

A. 0976

بحکم (مکتب) ۱۰۱

مدرسة حقین از عبدالحلیم

مدرسین علی مدرسه از عبدالحی ابن عبدالحلیم

(۱) مدرسه حقین از عبدالحی ابن عبدالحلیم

الامادة الخطيرة

فی مکتب زبدة العزیز

(۲) مدرسه حقین از عبدالحلیم

۲۰۳۵ م

۱۲۹ م

تكملة من المجلدات

مؤلفه الشيخ الفاضل الميرزا محمد باقر الخراساني



کتابخانه مجلس شورای ملی تهران

والمطبعة المطبوعة في المطبعة المطبوعة

استاد الاستاذ ستون وخطابه الى الآن تحت حجب الانكار مغمورة بضمير ذلك غرضي وبحث ما هناك فنفسي على
ان اكتب عليه تعليقا يطوى على مقدمات ممددة قبل المراتب تحصل من قبل بصيرة السلوك على طريق السداد
ويخرج الشرح بالشرح وتصحح ما على كلام الناظرين من اجماع وتضمن على تعقيقات شائعة وتوجيهات خامسة
ولطائف بدلية وطرأفت نظرية وقواعد شريفة وقواعد لطيفة وجميع كل ما ذكره من قبلنا لا من عاصرنا في
هذا المقام مما وصل اليه علمنا الى هذه الايام مع ضم مستنبطات القرينة القاصرة واستخراجات الطبيعة الفاترة
فيكون كالبحر الزاخر احوى على الاول والاخر بل السحر الساحر الموشى في الباطن والنظار حتى يشرح به الفوائد
ويزيل جمة الالكباد فشرعت فيه حين اقامتي بحيدر اباد نقابا اسد عن البديع والفساد او ان قراءة جماع
من الاخوان وطائفة من اهل الانحلال البحوث المذكور على وترودهم في كل خدوة لذي ثم وقعت عموما في
منعني عن اتمامه وحدثت حوادث عاقت عن اختتامه الى ان سافرت من مملكة الدكن الى الوطن واد
فيه نبذا من الزمن وزالت عني الموم والمحن فوجبت عنان الغربة الى استحمال ما رقت واهتمام به طرته
حين اشتغادة جمع من الاصحاب وجمع من الاحباب ذلك للبحث مني منهم الفاضل الاوقد المولوي محمد
عبد الاحد بن الشيخ امام علي الاله آبادي سلمه الله والايادي والفاضل الاذكي السيد مرتضى بن السيد
زين العابدين الحسيني النونهري الغازي فوري وجميع فضائل الانسان المولوي محمد حيدر خان بن عبد الغفر
خان الخالصفوري المكنوي واستمداد اعنا قم الى الاختتام ونكرار رسوالم عن الاتمام فلما منهم في حلال
للمشكلات وفتح الابواب المخلقات وانا الا واحد من الناس من بجا السلف مغترف ولتصور راعي
معترف ولما انقضت بانتم خاتمة سميت الافادة الخطيرة في بحث نسبة سبع شجرة ابيه
الى حضرة من شر الفضل والاحسان ونشر العدل والامتنان رافع اعلام الانصاف خافض ايت
الاعتساف تحط رحال المال والاماني مرجع الاقاصي والاداني الذي يتباهى بوزارته الوزراء العظام
وتتفاخر بحسن تدبيره الخواقين الاعلام تخضع عند سدة العلية جباه السلاطين ويتفرع لدى عتبة
السياسة ايدي الخواقين ويوان الرياسة الاصفية وزير السلطنة النظامية النواب مختار الملك
سالا جنبك تراب علي خان بهادر ياد است شمس اقبال طالع واهل دولته بازغة فان
وقع في خيز القبول فهو نهاية السؤل وغاية الماسؤل وعلى الله التوكل في كل ما نطق به اللسان او افقه
بالجهان وانا انا شخ في المقصود متوكلا عليه وهو صاحب الجود فنقول التضاريس الواقعة في الارض
لا تخرجها عن الكروية احسية وان اخرجتها عن الكروية الحقيقية وذلك لان خروج الكرة عن الكروية
الحقيقية انما هو متفاوت الاقطار طول او قصر في نفس الامر وهو موجود هنا لانه لما وقع التضريس
في سطح الارض بان كان بعض المواضع منه مرتفعا وبعضها منخفضا كان القطر الخارج من مركزها الى موضع
مرتفع اطول من الخارج منه الى موضع اخفض واما الكروية احسية فانما تفقد اذ ادرك هذا التفاوت بالبحر

وهو مغفود ومنه ان نسبة ارتفاع سطح الجبال الواقعة على سطح الارض الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة
الى ذراع فكما لا يحسن مقدار سبع عرض شجرة اذا وضع على ذراع كذلك لا يحسن التصريح بالاعظم الواقع
على الارض فيكون التفاوت بين اقطار كرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وبين الاقطار الغير المنتهية محض
جدا لا ينظر الى البصائر بل للبصائر وبيان ذلك يقتضي تهديد مقدمات الاولى قد تقر في مقروان محيط
كل دائرة ثلثة امثال قطرها وكسرهما قسمة سبع نص على اثنين من غير لكن المقوم ياخذونه سبعا تسهلا للحماس
فاذا كان القطر معلوم المقدار ومقدار المحيط مجهولا يضرب مقدار القطر في ثلثة وسبع ليحصل المحيط مثلاً لو كان
قطر الدائرة اربعة عشر ذراعاً والمحيط غير معلوم ضربت اربعة عشر في ثلثة وسبع بان تضرب اولاً في اثنين وعشرين
لان قاعدة ضرب الصحيح في الصحيح مع الكسر ان يحسب الصحيح مع الكسر ثم يضرب الصحيح الذي يقصد ضرب في ذلك المحسب
ثم تقسم المحصل على مخرج الكسر ليحصل المطلوب فاذا اجنسنا ثلثة وسبعاً بان ضربنا ثلثة في سبعة الذي هو مخرج الكسر
وزدنا عليه صورة الكسر وهي واحد حصل اثنان وعشرون ضربنا اربعة عشر في ثلثة وسبع حصل ثلث مائة وثمانية هكذا
ثم قسمنا على مخرج الكسر وبسبعة يحصل اربعة واربعون هكذا $\frac{100}{14}$ فلو كان محيطاً فلو كان محيطاً وهو ثلث
امثال القطر فان ثلث امثال اربعة عشر اثنان واربعون كما يظهر من ضربنا في الثلثة فاذا زدنا عليه سبعة وهو
اثنان حصل اربعة واربعون وذلك ما اردناه ولو كان المحيط معلوماً اربعة واربعون والقطر مجهولاً قسمنا
مقدار المحيط على ثلثة وسبع ليحصل المطلوب $\frac{100}{14}$ وذلك لان طريق قسمة الصحيح على الصحيح
مع الكسر ان يضرب المقسوم والمقسوم عليه كلاهما في مخرج الكسر الموجود ثم تقسم حاصل المقسوم على حاصل المقسوم عليه
ان كان اكثر ايساراً وان كان اقل ينسب اليه ضربنا ههنا اربعة والعشرين في سبعة حصل ثلث مائة وثمانية هكذا
 $\frac{100}{14}$ فهو حاصل المقسوم ثم ضربنا ثلثة وسبعاً المقسوم عليه في السبعة بان جنسنا ثلثة وسبعاً حصل اثنان
وعشرون ضربناه في مخرج الكسر سبعة حصل مائة واربع وخمسون هكذا $\frac{100}{14}$ فقسمناه على المخرج هكذا $\frac{100}{14}$ فحصل
حاصل اثنان وعشرون وهو حاصل المقسوم عليه ثم قسمنا على الاول على المحصل الثاني هكذا $\frac{100}{14}$ فحصل
حاصل اربعة عشر وهو حاصل قسمة اربعة والعشرين على ثلثة وسبع وهو قدر القطر المجهول وعليك استخراج الاشياء
والنظائر وفي ما ذكرناه كفاية لادى البصائر المتقدمة الثانية قد جرت عادتكم بانتم لقيسون الكثرة وامثالها
الى ثلث مائة وستين قسماً ويسمون كل قسم درجة وقيسون الدرجة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم منه دقيقة وقيسون
الدقيقة الى ستين قسماً ويسمون كل قسم ثمانية وقيسون ثمانية الى ستين قسماً ويسمون ثمانية وهكذا القيسون الى العاشرة وبعد ذلك ليس
عندهم هم معين فاذا كانت الدرجة مجهولة وقد اذكرة معلومة ما قسمكم كما القدر على ثلث مائة وستين يعلم باقده للدرجة المجهولة والمحيط
ولو كانت للدرجة معلومة وقد اذكرة مجهولة لا ضربكم كما القدر في ثلث مائة وستين ليحصل قدر الكثرة مثلاً لو كان محيطاً سبعة وعشرون
فكل درجة من جابته ذراعاً لو كان قدر الدرجة ثلثة اذرعاً فقدر المحيط كله الف وثمانون قسماً حاله في المجهولة الثانية
المخرج عن القدر تسعة آلاف والذراع اثنان وثلثون اصبعاً وعند المتأخرين اثنان عشر الف ذراعاً والذراع

اربعة وعشرون اصبعاً والاصبع على كل واحد من القولين ست شعيرات مضمومة البطون الى الظهور والشعيرة
ست شعور من ذنب الفرس التركي فتشعيرات الذراع عند المتقدمين مائة واثنان وتسعون كما يظهر
من ضرب اثنين وثلاثين الذي هو عدد اصابع الذراع في الستة التي هي عدد الشعيرات هكذا $\frac{100}{2}$ وعند
المتأخرين مائة واربع واربعون الحاصل من ضرب اربعة وعشرين عدد اصابع الذراع في الستة هكذا $\frac{100}{2}$
وعند شعيرات الفرس على راسي القدامى مائة الف وثمانية وعشرين الفا الحاصل من ضرب مائة وعشرين
وتسعين عدد شعيرات الذراع في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{100}{2}$ وعند المتأخرين
هذا القدر الحاصل من ضرب مائة واربع واربعين عدد شعيرات الذراع $\frac{100}{2}$ في اثني عشر
الفا عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{100}{2}$ وعدد اصابع الفرس عند القدامى مائة الف وثمان
وثمانون الفا الحاصل من ضرب اثنين وثلاثين عدد اصابع الذراع في تسعة آلاف
عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{100}{2}$ وعند المتأخرين هذا القدر ايضا الحاصل من ضرب اربعة وعشرين
عدد اصابع الذراع $\frac{100}{2}$ في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس هكذا $\frac{100}{2}$ وعند
شعور الذراع عند المتقدمين الف ومائة واثنان وخمسون شعرا لان عدد شعور الاصبع $\frac{100}{2}$
عندهم ستة وثلاثون الحاصل من ضرب عدد شعور كل شعيرة اى الستة في عدد شعيرات الاصبع وهو ايضا
ستة فاذا ضربنا هذا القدر في عدد اصابع الذراع اثنان وثلاثين حصل الف ومائة واثنان و
خمسون هكذا $\frac{100}{2}$ فذا قدر شعور الذراع ثم اذا اردنا تحصيل عدد شعور الفرس ضربنا هذا المقدار
في تسعة آلاف عدد اذرع الفرس ليحصل عدد شعور الفرس هكذا $\frac{100}{2}$ وعند المتأخرين عدد
شعور الاصبع ستة وثلاثون ايضا فاذا ضربناه $\frac{100}{2}$ في اربعة وعشرين عدد
اصابع الذراع حصل ثمانمائة واربع وستون وهو مقدار عدد شعور الذراع هكذا $\frac{100}{2}$
ثم اذا ضربناه في اثني عشر الفا عدد اذرع الفرس حصل القدر الحاصل عند القدامى $\frac{100}{2}$
هكذا $\frac{100}{2}$ المقدمة الرابعة اختلف القدامى والمتأخرون في قدر الدرجة الواحدة
من الارض وهو الموجب لاختلافهم في قدر قطر الارض فالقدامى وجدوا الدرجة
واحدة الارضية بالاسطرلاب وغيره من الآلات اثنين وعشرين فرسخا
وتسعي فرسخ فاذا اردنا تحصيل قدر المحيط ضربناه في ثلث مائة وستين بان جنسنا اثنين وعشرين فرسخا
وتسعي فرسخ بان ضربنا اثنين وعشرين في التسعة حصل ثمانية وتسعون مع مائة هكذا $\frac{100}{2}$ وزونا
صورة الكسري الاثنان حصل اثنان فهو حاصل التجنيس ف ضربنا ثلث مائة وستين في هذا القدر حصل
اثنان وسبعون الفا هكذا $\frac{100}{2}$ فتمناه على مخرج الكسر حصل ثمانية آلاف هكذا $\frac{100}{2}$
هو قدر محيط الارض تمامه $\frac{100}{2}$ ان ضرب اثنين وعشرين في ثلث مائة

وثنين هكذا $\frac{2}{1}$ حصل ستة آلاف وتسعمائة وعشرون ثم زيد عليه تسعاً مئتين وستين ومائة
كما يظهر من تقسيمه على تسعة هكذا تسعة مائة وتسعون وهو المطلوب ثم اذا اردنا تحصيل القطر
فيها القدر على ثلثة سبع بان ضربناه في الخرج الموجود هكذا $\frac{2}{1}$ حصل ستة وتسعون لتمام ضربنا بمس
المقسوم عليه وهو اثنان وعشرون فيه ايضا حصل مائة واربع وتسعون هكذا $\frac{2}{1}$ فقسمناه على مخرج الكسر
هكذا $\frac{2}{1}$ حصل اثنان وعشرون ثم قسمنا الحال الاول على الحاصل الثاني هكذا $\frac{2}{1}$ حصل اثنان وعشرون
حصل الفان خمس مائة وخمسة واربعون وعشرة اجزاء من اثنين وعشرين فاذا اردناه هذا الكسر $\frac{2}{1}$ فقسمناه
اقلى خارجة قلنا خمسة اجزاء من اربعة عشر لان نسبة الانصاف كنسبة الانصاف فهذا هو قدر القطر $\frac{2}{1}$
عند المتقدمين واما المتأخرون فوجدوا الدرجة الواحدة الارضية لتسعة عشر فرسخا الاتساع فرسخا في ثمانية عشر
فرسخا وثمانية اتساع فرسخ فيكون المحيط تمامه عندهم ستة آلاف وثمانمائة فرسخ لان اجنسنا تسعة عشر تسعا
بان ضربنا ثمانية عشر في تسعة الذي هو مخرج الكسر حصل مائة واثنان وستون هكذا $\frac{2}{1}$ وزدنا عليه صورة الكسر
وهو ثمانية صا الى حال مائة وسبعون ثم ضربناه في ثلث مائة وستين اعداد درجات المحيط حصل احد وستون الفان
واما ثمان هكذا $\frac{2}{1}$ وهي كلها اتساع فقسمناه على مخرج التسع هكذا $\frac{2}{1}$ حصل ستة آلاف
وثمان مائة فهو $\frac{2}{1}$ قدر المحيط ثم اذا اردنا تحصيل القطر قسمناه على ثلثة سبع بان ضربنا المقسوم
في السبعة حصل سبعة واربعون الفا وتسعمائة هكذا $\frac{2}{1}$ وحبسنا المقسوم عليه ثم قسمنا حال المقسوم
على حال المقسوم عليه حصل الفان مائة وثلاثة وستون فرسخا واربعه عشر جزء من اثنين وعشرون هكذا
 $\frac{2}{1}$ فهو قدر القطر عندهم فالكسر الباقي ثلثا فرسخ تقريبا لان اربعة عشر لثان بالنسبة الى احد
تحتبقا بالنسبة الى اثنين وعشرين يكون تقريبا فاذا اردناه الى اقل خارجة قلنا سبعة اجزاء من
عشر $\frac{2}{1}$ جز من فرسخ المتقدمه انما مئسة اذا كان اربعة اعداد متناسبة نسبة الاول الى الثاني
كنسبة الثالث الى الرابع وكان احد الوسطين مجهولا بقيم سطح الطرفين اي حاصل ضرب احداهما في الآخر
على الوسط للعلوم ان كان اقل او مساويا لثبته اليان كان اكثر فخرج الوسط المجهول كما اذا قيل نسبة
الاربعة الى اثني عشر كنسبة اي عدد الى خمسة فاضرب الاربعة في خمسة يحصل عشرون وهو سطح الطرفين فاقسمه
على اثني عشر الوسط للعلوم نخرج واحدة فلثان هكذا $\frac{2}{1}$ لاقول انما العدد استغفر عنه فانه كما ان الاربعة
ثلث اثني عشر كذلك الواحد لثان ثلث خمسة فانا اذا كررنا يحصل خمسة وان كان المجهول
احد الطرفين بقيم سطح الوسطين على الطرف العلوم او يساويه ليحصل العدد المجهول فلو قيل نسبة الاربعة
الى اثني عشر كنسبة خمسة الى اي عدد فاضرب الاربعة في اثني عشر يحصل ستون هكذا $\frac{2}{1}$ وهو سطح الطرفين
واقسمه على الطرف العلوم وهو الاربعة هكذا $\frac{2}{1}$ لاقول انما العدد استغفر عنه فانه كما ان الاربعة
ثلث اثني عشر كذلك خمسة ثلث خمسة عشر فاقسمه على خمسة يحصل مائة كقول الالحام حساب في ذكرنا كما

فذكر البرهان في حاشي الشرح واما ان نسبة المتأخرين الى المتقدمين فوجدوا الدرجة الواحدة الارضية لتسعة عشر فرسخا الاتساع فرسخا في ثمانية عشر فرسخا وثمانية اتساع فرسخ فيكون المحيط تمامه عندهم ستة آلاف وثمانمائة فرسخ لان اجنسنا تسعة عشر تسعا بان ضربنا ثمانية عشر في تسعة الذي هو مخرج الكسر حصل مائة واثنان وستون هكذا $\frac{2}{1}$ وزدنا عليه صورة الكسر وهو ثمانية صا الى حال مائة وسبعون ثم ضربناه في ثلث مائة وستين اعداد درجات المحيط حصل احد وستون الفان واما ثمان هكذا $\frac{2}{1}$ وهي كلها اتساع فقسمناه على مخرج التسع هكذا $\frac{2}{1}$ حصل ستة آلاف وثمان مائة فهو $\frac{2}{1}$ قدر المحيط ثم اذا اردنا تحصيل القطر قسمناه على ثلثة سبع بان ضربنا المقسوم في السبعة حصل سبعة واربعون الفا وتسعمائة هكذا $\frac{2}{1}$ وحبسنا المقسوم عليه ثم قسمنا حال المقسوم على حال المقسوم عليه حصل الفان مائة وثلاثة وستون فرسخا واربعه عشر جزء من اثنين وعشرون هكذا $\frac{2}{1}$ فهو قدر القطر عندهم فالكسر الباقي ثلثا فرسخ تقريبا لان اربعة عشر لثان بالنسبة الى احد تحتبقا بالنسبة الى اثنين وعشرين يكون تقريبا فاذا اردناه الى اقل خارجة قلنا سبعة اجزاء من عشر $\frac{2}{1}$ جز من فرسخ المتقدمه انما مئسة اذا كان اربعة اعداد متناسبة نسبة الاول الى الثاني كنسبة الثالث الى الرابع وكان احد الوسطين مجهولا بقيم سطح الطرفين اي حاصل ضرب احداهما في الآخر على الوسط للعلوم ان كان اقل او مساويا لثبته اليان كان اكثر فخرج الوسط المجهول كما اذا قيل نسبة الاربعة الى اثني عشر كنسبة اي عدد الى خمسة فاضرب الاربعة في خمسة يحصل عشرون وهو سطح الطرفين فاقسمه على اثني عشر الوسط للعلوم نخرج واحدة فلثان هكذا $\frac{2}{1}$ لاقول انما العدد استغفر عنه فانه كما ان الاربعة ثلث اثني عشر كذلك الواحد لثان ثلث خمسة فانا اذا كررنا يحصل خمسة وان كان المجهول احد الطرفين بقيم سطح الوسطين على الطرف العلوم او يساويه ليحصل العدد المجهول فلو قيل نسبة الاربعة الى اثني عشر كنسبة خمسة الى اي عدد فاضرب الاربعة في اثني عشر يحصل ستون هكذا $\frac{2}{1}$ وهو سطح الطرفين واقسمه على الطرف العلوم وهو الاربعة هكذا $\frac{2}{1}$ لاقول انما العدد استغفر عنه فانه كما ان الاربعة ثلث اثني عشر كذلك خمسة ثلث خمسة عشر فاقسمه على خمسة يحصل مائة كقول الالحام حساب في ذكرنا كما

تسعة عشر فرسخا الا تسع فرسخ وهو الخارج من تحت خمسة وخمسين ميلا وتسمى جبل على الشفة فتفاوت
 اميال بين ما وجد القديس طين ما وجد السائر من اميس لامتلاف الجبل عند القوتين على اقبل التواء
 عند هابنا على ارتفاع تفاوت الارتفاعات الصعبل لظلال واقع في احد الرصدين لكن رصد المالك
 صحيح متحقق وهذا وان اتقضى الاقتصار على ما ذكره المتأخرون وترك ما سواه لكن لا يتناء اكثر المسائل على
 ما ذكره القديس ذكره اذ بهيم في هذا المقام كذا في التحفة وشرح التذكرة وان ارتفاع اعظم اجبال فرسخان
 وثلاث فرسخ كذا ذكره العلامة قطيب الدين الشيرازي في نهاية الادراك في دراية الافلاك فعلا من
 بعض الهندسين وهو اى قدر القرحين وثلاث فرسخ خمس امثال نصف فرسخ تقريبا لان القرحين اربعة امثال
 نصف فرسخ فان الاثنين اربعة اقسام وثلاث فرسخ اقل من نصف فرسخ تحقبا بقدر السدس فان الثلث اذا
 ضم اليه السدس يبلغ الى النصف كما اذا اضعف ثلثا من ستة وهو اثنان ونميت اليه سدسة هو واحد حصل ثلثة
 وهو نصف الستة وعلى هذا القياس اذا اخذت من اثنى عشر ثلثة وهو اربعة ونميت اليه سدسة هو اثنان
 حصل ستة وهو نصف تسع عليه نظائر عند التحقيق قدر ارتفاع اعظم اجبال اربعة امثال نصف فرسخ
 وثلثا نصف فرسخ لكن لما كان بالتفاوت بقدر السدس قليل حوله خمسة امثال نصف فرسخ تقريبا
 لتيسر الحساب الآتى مع كونه اعون على المقصود لانهما كانت نسبة خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 سبع شجرة الى ذراع فبنية فرسخين وثلاث الى القطر اصغر من النسبة المذكورة كما لا يخفى فمبنوا ان نسبة نصف
 فرسخ الذى هو خمس ارتفاع اجبال بنا على كونه خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض على راي القديس وهو القياس
 وخمسائة واربعون فرسخا كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع ويعلم من ان نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى
 قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع وذلك لان نسبة الاضواء كنسبة الاضواء الاترى الى النجبة
 الثلثة الى الستة كنسبة الناصف ديم الستة التى رى ضعف الثلثة واثنى عشر الذى هو ضعف الستة ايضا
 تناصف ونسبة الواحد الى الخمسة كنسبة الخمسة وبين الخمسة الذى هو خمسة امثال الواحد خمسة وعشرين الذى
 خمسة امثال الخمسة ايضا كذلك تس عليه نظائر فاما كان نسبة نصف فرسخ وخميس الارتفاع الى قطر الارض
 كنسبة خمس سبع عرض شجرة الى ذراع يكون نسبة الارتفاع الذى هو خمسة امثال نصف فرسخ الى قطر الارض
 كنسبة سبع عرض شجرة الذى هو خمسة امثال خمس سبع عرض شجرة الى ذراع لا محالة بان تسموا متعلق بقوله
 مبنوا وبيان لكيفية البيان عدد ضعف فرسخ القطر وهو اى الضعف خمسة آلاف وتسعون وموزنه هكذا
 ٥٠٠٠ على عدد شجرات الذراع على اى المتأخرين وهو اى والى اربعة واربعون فاحصه من ضرب عدد
 اصابع الذراع وهو اربعة وعشرون في عدد شجرات اصبع وهو ست على ما في المقدرة الثالثة اذ كانت
 اربع يكون العدد اى اربعة واربعون ست شجرات متعلقة اى من الضخامة وضد ما مضى من بطون
 بعضها الى ما هو بعض ولو ظهر لبعض الى البعض طول الاطال من قبله لا يصح القديس القديس بعضا

الى بعض التقيا على نقطة تكون الشعيرة مقبوسا ولو ضم بطون الى البطون التقى طرفاهما وبقى الانفراج
ولو ضم جنب الى الجنب لتغير من المقدار المفروض وكذا لو ضم جنب بعض الى بطون بعض او ظهر بعض فخرج
خمسته وثلثون بالتقريب وصورة كذا $500 \frac{1}{2}$ كذا فالحارج بالحقيقة خمسة وثلثون وثلثون
وتسعين لان الباقي تحت الخط العرضي خمسون $\frac{1}{2}$ وهو بالنسبة الى المقسوم عليه ثمن وتسعين
لان ثمانية عشر كما يظهر من تقسيمه على ثمانية كذا $14 \frac{1}{2}$ وتسعة عشر كما يظهر من تقسيمه
على تسعة كذا $14 \frac{1}{2}$ فالسبعان اثنان وثلثون واذا اجمعت مع ثمانية عشر صار خمسين وانما
احتاجوا الى التضيف 500 عدد فرائخ القطر وتقسيمه على عدد الشعيرات ولم يقسموا عدد فرائخ القطر عليه
بمحصل الجانبة من نصف الفرائخ وبين قطر الارض الذي هو خمسة آلاف وتسعون نصف فرائخ كذا قطر
عن الشارح وحاصله انهم لما قصدوا بيان نسبة الارتفاع الى قطر الارض ببيان نسبة نصف فرائخ
الذي هو خمس الارتفاع ضعفوا عدد الفرائخ واحالوه الى الانصاف ليحصل الجانبة من المنسوب وهو نصف
والمنسوب اليه كما اذا قصدت نسبة النصف الى الثلثة جعل الثلثة انصافا ونسب النصف الى الستة بالسدس
وقيل انما اختاروا قسمة الضعف ليكون خارج القسمة صحيحا فيكون النسبة اليه اهل اذا اخرج من قسمة فرائخ
القدر سبعة عشر ونصف وفيه غشظا فانه فان اخرج من قسمة الضعف ايضا ليس صحيحا بل معه كسور
ثلث وتسعين فكلاهما مستويا بان في عدم خروج الصحيح تحقيقا ووجه تقريبا وقال البرجندي في شرح
التذكرة ان قسمة او لا عدد فرائخ القطر على عدد شعيرات الذراع يخرج من القسمة سبعة عشر ونصف تقريبا
فيكون مثل ما من نسبة خمس سبع سبعة عشر وهو جزء من خمسة وثلثين الى فرائخ القطر اعني نسبة نصف الفرائخ
الى فرائخ القطر كنسبة خمس سبع الواحد الى شعيرات الذراع بلا تفاوت لكن القوم جعلوا ضعف القطر
القطر تسديلا للحساب انتهى ولان تحليل مقدم لقوله يكون نسبة الخارج من القسمة الى المقسوم كنسبة الواحد
المقسوم عليه بل لان القسمة عبارة عن تحليل عدد نسبة الى الواحد كنسبة المقسوم الى المقسوم عليه كما مر فوضع ذلك
في المقدمة السادسة ليكون نسبة خمسة وثلثين الذي هو خارج القسمة الى عدد ضعف فرائخ القطر الذي هو المقسوم
كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه كما ان الواحد جزء واحد من مائة واربعه والربعين
كذلك خمسة وثلثون بالنسبة الى عدد ضعف الفرائخ احدى عشرة ألف وتسعين وهذا بالتقريب وفي الحقيقة نسبة
خمس وثلثين مع ثمن تسعين الى خمسة آلاف وتسعين كنسبة الواحد الى مائة واربعه والربعين بمعنى ان خمسة وثلثين
مع ثمن تسعين اذا اخذنا مائة واربعه والربعين مرة يحصل خمسة آلاف وتسعون فذلك لاننا اذا اخذنا خمسة وثلثين
مائة واربعه والربعين مرة بان مائة واربعه والربعين مرة يحصل احدى عشرة ألف وتسعين فذلك لاننا اذا اخذنا ثمن مائة
واربعه والربعين مرة حصل منه ثمانية عشر كما يظهر $\frac{1}{2}$ من قسيم مائة واربعه والربعين على ثمانية كذا
 $14 \frac{1}{2}$ اذ اخذنا التسعين مائة واربعه والربعين مرة حصل منه تسعة عشر كما يظهر من تقسيمه على

على نسبة كذا $\frac{1}{10}$ الـ $\frac{1}{10}$ ثم اذا جمعتا التسعين وهو اثنان وثلاثون مع ثمانية عشر حصل لنا
فاذا انقسمناه الى خمسة آلاف $\frac{1}{10}$ واربعين حصل خمسة آلاف وتسعون فكما ان الواحد جزء واحد من مائة
واربعين كذلك خمسة وثلاثون مع ثمن تسعين جزء من مائة والبقية واربعين جزء من خمسة آلاف وتسعين
اعني نسبة شعيرة الى ذراع انما احتاج الى هذه العناية لتصل النسبة بين المنسوب وهو الواحد والمنسوب اليه
وهو عدد شعيرات الذراع ولما ثبت ان نسبة خمسة وثلاثين الى ضعف فرسخ القطر اي خمسة آلاف وتسعون
وهو عدد الاضاف فرسخ القطر كنسبة الواحد الى مائة واربعين واربعين اعني نسبة شعيرة واحدة الى ذراع
من مائة واربعين اعني شعيرة فنسبة اي جزء فرض من خمسة وثلاثين الى عدد اضعف كنسبة مثل ذلك الجزء
من شعيرة الى ذراع لان نسبة الكسور كنسبة الاصول كما مر في المقدمة السابقة فبناء على هذا ضرب تقريبا
الى المقصود بقوله بل يكون نسبة خمس سبع خمسة وثلاثين وهو الواحد لان سبع خمسة وثلاثين خمسة عشر
فالواحد خمس سبع الى عدد ضعف فرسخ القطر اي خمسة آلاف وتسعين اعني نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة
مخمس سبع عرض شعيرة الى ذراع ووجه العناية بالمقدمة ان نسبة الاضغاف كنسبة الاضاف فلما كانت نسبة
الفرسخ الواحد الى عدد الاضاف القطر اي خمسة آلاف وتسعين كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع يكون
نسبة نصف الواحد اي نصف الفرسخ الى نصف خمسة آلاف وتسعين وهو الفان وخمسة وخمسة واربعون
وهو عدد القطر فان العدد المضاعف كان عددا اضاف فرسخ القطر نصفه عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع
عرض شعيرة الى ذراع ويثبت من هذا المقصود بناء على ما مر غيره ان نسبة الاضغاف كنسبة الاضاف
فلما ثبت ان نسبة نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة خمس سبع عرض شعيرة ذراع لزم منه ان نسبة
نصف الفرسخ الى عدد فرسخ القطر كنسبة نصف خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
اعظم الجبال الذي هو خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الذي
هو خمسة امثال خمس سبع الى الذراع وذلك ما اراد بيانه وهي اي نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع نسبة
الى الف وثمانية لان عدد شعيرات الذراع مائة واربعون فاذا انقسمنا على السبع بناء على ان النسبة
هو السبع بان ضربنا في مائة كذا $\frac{1}{10}$ حصل الف وثمانية ويصحدها سبع شعيرات الذراع الواحد
ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف وثمانية فالارتفاع المذكور جزء واحد من الف وثمانية
اجزاء من قطر الارض بمعنى انه يحصل من مقدار قطر الارض الف وثمانية مثل الارتفاع فلا يكون الارتفاع
قد حصل بالنسبة الى قطر الارض فاذا كان حال اعظم ارتفاعات الجبال هذا فما كان الارتفاعات
التي هي اقل من ذلك فظهر ان النسبة ليس الواقعة على سطح الارض لا تقع في الكروية بحسبها ولا في
زيادة معتدلة بها وذلك بالارزاق التي هي امور لا بد من الاطلاع عليها الاولى ان يكون الارتفاع
بطريق الحساب المذكور في المقدمة الخمسة بان يتالي نسبة اثنين ونصف الذي هو ارتفاع

للمقوم جانا احتياج الى هذا المقترح لان المتباين لم يبدل الاعلى من نسبة كرة قطر الدراع الى عرض
 كرة قطر السبع الى كرة قطر الدراع وهكذا الى اخره من ان يكون نفس الميل الى ميل نفس اعظم ميل الى
 ومن ان يكون كرة قطر السبع الى قطر الدراع وكذا الكرة الثالثة والسائق الى المقصود انما هو الاول فذلك
 ذكره مفرقا على ما مر ولذا لم يأت في النسبتين لزوم النسبة الثانية من الاول وقع في عبارة كثير من المحققين
 كما ساذ الكل في الكل الحق الطوسي طاب له ثراه في التذكرة والعلامة في التحفة كذا في النهاية ما يدل بظاهر
 قال في النهاية انما قال بظاهره لانهم اولوا الى نسبة قطر الكرة بخلاف الضافات انتهت على ذلك أي على ان
 نسبة جرم كرة ايجبال الى جرم كرة الارض كنسبة جرم كرة السبع الى جرم كرة الدراع واحالوه اى تماثل النسبة
 بين الجرام على ما بينوه في بحث الابعاد والاجرم مع انهم لم يبينوا في البحث المذكور الاتماثل المشبتهين اللتين
 ذكرناهما اولاً قال في النهاية وهما نسبتا ارتفاع اعظم ايجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى الدراع
 انتهت وغرض الشايع من ذكره القصة الايراد على الطوسي والشيرازي وغيرهما مع الاشارة الى الجواب
 عنه لما توضيح الايراد فهو ان ههنا امرين احدهما بيان ان نسبة ارتفاع اعظم ايجبال الى قطر الارض كنسبة
 سبع شعيرة الى ذراع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية وهو مبين بالبيان المذكور سابقا وثانيهما بيان ان
 نسبة كرة اعظم ايجبال الى كرة الارض كنسبة كرة السبع الى كرة قطر الدراع وهي نسبة الواحد الى العدد المقوم
 سابقا وهو لازم من الاول يضم بعض المقدمات الهندسية واكثر المحققين قد ادعوا في بحث استدارة الارض
 ان نسبة جرم اعظم ايجبال الى الارض كنسبة جرم السبع الى كرة قطر الدراع واحالوه الى ما بينوا في بحث الابعاد
 ولم يبرهنوا هناك الاعلى للامر الاول فلزمهم عدم تمامية التقريب وعدم صحة الحوالة قال القطب الشيرازي
 في الفصل الاول من الباب الثاني من التحفة انما اى السما والارض ككرة محيط بها سطح واحد متساوي الخطوط
 الخارجة من مركزها الى سطح الارض فتقريبها لما فيها من تضاريس يلزمها من جهة ايجبال الاغوار فانها
 وان لم تطل كرتيها اولاً نسبة لها محسوسة بالنسبة اليها فان نسبة اعظم جبل عليها وهو ارتفاعه فرسخان
 وثلاث اليها كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة قطر الدراع تقريبا تبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض ان شاء الله
 تعالى لكنها شوشة سطحها انتهى ثم قال في البحث الثاني من الفصل الاول من الباب الرابع اما ما وعدنا بيانه
 في صدر الكتاب من كون نسبة جبل ارتفاعه فرسخان وثلاث الى كرة الارض كنسبة سبع عرض شجرة الى كرة
 قطر الدراع بالتقريب فالوجه فيان فرسخين ثلثا خمسة امثال نصف فرسخ بالتقريب الذي نسبته الى قطر الارض
 كنسبة خمس عرض شجرة الى الدراع لان نسبة نصف فرسخ الى القطر كنسبة الواحد الى عدد ضعف فرسخ القطر
 وهو خمسة آلاف فرسخا ونسبة الانصاف نسبة الانصاف ولان الخارج من قسمته العدد المذكور على عدد غير
 الدراع وهي مائة واربعه واربعون خمسة وثلثون فلهذا نسبة الواحد الى القسم عليه نسبة الخارج الى القسم عليه
 عرض شجرة خمس مائة الى فرسخ كنسبة خمسة وثلثين الى خمس سبعة الى العدد اى نسبة الواحد الى الثلث

فرسخ الى القطر وهو المطلوب وفيما تقرب اذ فرسخ القطر على راسي القديار وشعيرات الذراع على راسي المحدثين
فما حل الجوى ان جيل لا يرتفع كذا ذراعا هو اثنان وثلاثون اصبعاً الى القطر كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى
ذراع وهو اربعة وعشرون اصبعاً انتهى كلامه **وقال** ايضا في بحث استدارة الارض من كتابة نهاية الادوار
في داية الافلاك اذا ثبتت استدارة السطح الظاهر من الارض فاعلم ان تضاريسها التي تكثرها من جبال
والانوار لا يخرج جباعا عن اصل الاستدارة او لانسبة لها محسوسة لهما فان نسبتة اعظم جبل على الارض هو ارتفاعه
فرسخان وثلاث الى الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع بالتقريب لان فرسخين وثلاثا قريب من
خمس امثال نصف فرسخ ونسبة جبل يرتفع نصف فرسخ الى الارض كنسبة خمس سبع عرض شعيرة الى الكرة
المذكورة وسنشرح ذلك عند الكلام على مساحة الارض انتهى **وقال** الطوسي في الفصل الاول من الباب
الثاني من التذكرة ان جيل لا يرتفع نصف فرسخ يكون عند خمس سبع عرض شعيرة عند كرة قطر ذراع بالتقريب
يتبين ذلك عند الوقوف على مساحة الارض انتهى ثم قال في الفصل الاول من الباب الرابع اما وعدنا
بيان في صدر الكتاب وهو معرفة نسبة جبل يكون ارتفاعه نصف فرسخ الى قطر الارض فالوجه فيه ان يضعف
فرسخ القطر فيصير خمسة آلاف وتسعون ثم نأخذ شعيرات الذراع وهي مائة واربعة واربعون ولقيس ثم لك
المبلغ عليها فيخرج خمسة وثلاثون ويكون نسبة جزئها وهو خمس سبع عرض شعيرة الى ذراع كنسبة نصف
فرسخ الى القطر انتهى كلامه فهذه العبارات صريحة في انهم يدعون بيان نسبة الاجرام ويرجعون بيان
الادلة على ما يل على تامل النسبتين اللتين ذكرهما الشارح وكذلك قال شمس الدين الطوسي في شرح
التذكرة ان كان مراد القوم من قولهم ان نسبة ارتفاع اعظم اجبال الى نسبة الارتفاع الى قطر الارض
كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع فثبت بالدليل المذكور ما هو مرادهم وان كان المراد منه ان نسبة كرة ارتفاع
اعظم اجبال الى كرة الارض كنسبة كرة قطر با سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع فاحتج في ما ثابته الى ان يقال
لما كانت نسبة الكرة الى الكرة كنسبة القطر الى القطر مشبهة بالتكرير كما بين في الهندسة كان نسبة كرة قطر مقدار
ذلك الارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة قطر با سبع عرض شعيرة الى كرة قطر ذراع لان تساوي النسبتين
تتضمن تساوي تثلثيها انتهى واما الجوابان اللذان اشار اليهما الشارح في كل واحد هما ان التخيالف بين
الدعوى والدليل انما هو على ما يدل عليه ظاهر عبارة الدعوى واما اذا حذف المضاف في عبارة الدعوى
وهو القطر والارتفاع فتح تيم الدليل مع الدعوى وتعامل ثانيهما ان هذا التخيالف الواقع انما صدر منهم كنسبة
بين الجرمين لازما من نسبة بين الارتفاع وسبع فادعوا كون نسبة جرم الجبل الى جرم الارض كنسبة جرم سبع
الى كرة قطر ذراع وذكره في برهانه ما يثبت ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع الى ذراع ولزم منه
بمعونة بعض المقدمات ما ادعوه وللقاضل العاللي بهذا كلام على الشارح ما فخر عليه في تصانيفه وهو ما قال
في رسالته اقول نعم مفضل القوم في اجمال النسبتين الاخرين اللتين قصدني الشارح الفاضل لبيانها ونظم في

٩٢
اعطى الفضل
بجاء الدين
العاللي مائة
سنة

ما فعل الحق الطوسي ولم يذره الظالم في ترك التعرض بها وان اردت تحقيق الحال كما ينبغي فليس في هذا حال
 فانهما ياذن قلبك ما يتلى عليك من القائل وكن بمن يعرف الرجال الحق لا الحق بالرجال اعلم ان مما يشهد به
 الفطرة السليمة ويدعي الفطنة الحقيقية ان خروج الكروية الحقيقية وانصاف الكرة بالكرة الحسية انها متفاوتة
 اقطار الكرة في الطول والقصر ولو شئ بسيرة يقصر عن ادراكه حس البصر ومتى خرج سطحها عن التناسب لكروى بابا القصر
 الى مركزها وهو المعبر عنه بالتقصير والخفض او بالبعد عنه وهو المعبر عنه بالتشديد والارتفاع فقد تفاوتت اقطارها
 من الكروية الحقيقية امارا لكنها لا تخرج عن الكروية الحسية اذا كان التفاوت بسبيل لا ينفذ ذلك من كونه قاسما
 كثيرا ولا يرب ان التضاريس الواقعة على الارض من الجبال قد اخرجتها عن الكروية الحقيقية وغرض القوم انهم لم يخرج
 بذلك من الكروية الحسية اذ التفاوت بين اقطار كرة الارض المنتهية الى قعر الجبال وغير المنتهية بالنسبة الى المقدار
 قطر باحقير جدا لا يظهر اثره بحس البصر عند الاحساس بكرويتها اصلا لان قطر الارض الفان وخمسائة وخمسة واربعون
 فرسخا واعظم تلك الجبال ارتفاعا جبل ارتفاعه فرسخان ثلث تفاوتات الاقطار التي تبك المقدار لا يرب في
 انما القارة الكروية والاختصار اذ المخرج الارض عن كروية ذلك الجبل لا على فلا يخرج من الجبال بطريق لا يرب
 فلو فرض ان تضاريس الارض في الهواء الى ان يحس بكروية الارض وهو كلما ازداد ارتفاعا انقص احساسه بارتفاع الجبال
 حتى يؤول الحال الى ان يزول احساسه بسائر الجبال كلما كان منها اقل ارتفاعا فان الاحساس بارتفاعه يزول بل
 زوال الاحساس بارتفاع ما هو اعظم ارتفاعا منها وان كان اصغر حجما وهكذا يتدرج زوال الاحساس من الاقل
 ارتفاعا الى ان ينتهي الى اعظمها ارتفاعا فاذا زال الاحساس فقد زال الاحساس بكل التضاريس فيرى سطح الارض
 ح متساويا لا يرب في الارتفاع والالاخفاف فيه فيصيب نظره كلما كان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اعظم
 كان خروجها عن الكروية اكثر وان تزايد الجبل في البعدين للآخرين او تناقصهما مع بقا ارتفاعه على حاله لا يرب
 زيادة الاحلال كبروتها الارض ولا تناقصه وهذا هو السبب في ان صار سطح نظر القوم في هذا المقام اعظم الجبال
 ارتفاعا لا اعظمها حجما فنسبوا الارتفاع الى قطر الارض لم يتفاوتوا عن آخرهم الى نسبة حجمها الى حجمها ومن نظر الى كلام
 القوم بعين بصيرة وتناول عبارة التذكرة والتحقه بيد غير قصير لم يبق له ريب في ان الطوسي وتلميذه العلاء
 لم يقيسوا نسبة حجم الجبل الى حجم الارض بل انما ارادوا نسبة الجبل من حيث ارتفاعه الى كرة الارض من حيث قطرها
 وقد وفي كل منهما بما وعد في صدر الكتاب ومن علم ان اجمالا فرض الجبال كرة ونسبة حجمها الى الارض ناش
 من عدم التفطن لقلة النسبة على ذلك المفروض فيقضي ان تبلى عليه ان بعض الظن انهم فان سئلت التثايت
 بالنكير من اشهر السائل ولينا من الظاهر الدال على ذلك بل ما لم يكن لما دخل في ضمنه فيضربونكم الحقان عنها
 صفحا وطوبى لمن استعملها في هذا المعام كشوا والتشريح الفاضل شكر الله تعالى على ما عمل على خلاف مرادها
 وكانت نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض اكثر بكثير من نسبة حجمها الى الارض الاولى والنسبة الواحدة الى الف وثمانية
 والثانية كنسبة الواحد الى العدة اكثر بكثير من الشرح فرض الجبل للذكورة كرة ونسبة حجمها الى كرة الارض من بين

ان هذه النسبة اقل بكثير من نسبة الارتفاع فتعرض على القوم في عدم بيان ذلك لوجوب الاول وتصريحنا باننا نفضل عن
 ان يخرج لنا عن الكروية بحاله لم يتقص هذا العمل اصلا ولم يدرك ان ثمة هذا الفن خصوصا ذنك المحققين الذين
 كل منها قريب الدهر وحيد العصر على شاننا وارتفاع مكاننا عن ان يغفلوا عما هو العمدة في اثبات المرام ولم يعرف
 ان اطباق القوم باسهم الى عهد الشارح على عدم التعرض بذلك لامر المهم نزعهم لابلده من سبب واي سبب
 وهذا ما يقضي منه العجب انتي كلام العالمى لمخصا وتم مراعاة ملقطا وقد اشار الى هذا الكلام بقوله في تشریح الافلاك
 في بحث استدارة الارض للمحقق الرومى في شرح الجعيني على بعض الاعلام كلام في هذا المقام اذ عن له الخاص العام
 وعندى في مختل النظام كما حقت في رساله منفردة لهذا المرام انتى وقد تلقى هذا الكلام لمسيده شمس الدين الخلى الى
 حيث قال في شرح التشریح لى ان كلام استاذ سلمه لى على المحقق الرومى واراد لا دفع له انتى وكذلك
 تلقاه بالقبول كل من يقصد للتصنيف في هذه المسئلة واقول م باسلة التوفيق وبهذه ازمته التحقيق هذه منته
 لا طائل تحتها فان الشارح جازم بان غرضهم انما هو بيان نسبة الارتفاع لا الحجم وان المخرج عن الكروية انما هو
 الارتفاع لا الحجم ولذلك استدلل على نسبة الارتفاع وفتح عليه نسبة الحجم ولكن كما كان في عباراتهم ما يخالف
 مرادهم نية على ذلك بالتعرض عليهم مع الجواب من قبلهم واي كلام من كلمات الشارح يدل على انه نعم الال
 به نسبة الحجم وان غرضهم ذلك واعلم ان ههنا اربع احتمالات الاول ان يؤخذ الذراع والقطر على راي
 القدام والى الثاني ان يؤخذ على راي المتأخرين والثالث ان يؤخذ القطر على راي القدام والذراع على
 راي المتأخرين والرابع ان يؤخذ القطر على راي المتأخرين والذراع على راي القدام وامر من نسبتا ارتفاع
 اعظم الجبال الى قطر الارض نسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع مع بيانه انما يستقيم على الاحتمال الثالث لا
 على الاحتمالات الباقية فاراد الشارح ان يبينه على ذلك ويشير الى مقدار النسبة على الاحتمالات الباقية اجمالا
 فقال واعلم ان ما ذكرناه من تساوي النسبتين الى نسبة اعظم الجبال الى القطر ونسبة سبع شعيرة الى ذراع انما
 يصح اذا اخذنا الذراع على راي المحذرين اي المتأخرين ما خوذ من الاحداث والقطر على راي القدام كما اشرنا
 اليه اي ذكرناه اجمالا في صدر البحث حيث قيد مقدار الذراع بقوله كما اعتبره المتأخرون والقطر بقوله على ما جوزه
 المتقدمون فاندفع ما اورد عليه من ان الاشارة تقال ما يذكر معنا وههنا ذكره صراحة فان الاشارة كما تقال على
 الذكر الضمني كذلك قد تطلق على الذكر الاجمالى ايضا كما صرح به بعض محشي المطول ولو اخذنا هاهنا الى قطر الذراع
 على راي واحد مثلا اخذنا هاهنا على راي القدام واخذنا هاهنا على راي المتأخرين فهذا القول شليل احتمالين
 او عكسا الامران اخذنا الذراع على راي القدام والقطر على راي المتأخرين بتغيرت النسبة المذكورة
 لتبقى نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة السبع الى الذراع بل كنسبة جزء اعظم من سبع الى الذراع سواء وقع التغير في
 نسبة الارتفاع الى القطر كما في الاحتمال الثاني والرابع اذ بقي بحاله ووقع التغير في نسبة جزء شعيرة الى ذراع
 لكونه أطول كما في الاحتمال الاول كذا افاده العالمى وتبين من تبعه وفيه كلام لما استطاع عليه به تبيين

هذا هو الحق
 في هذا الفن
 من غير شك
 في هذا الفن
 من غير شك

نسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمال الاول ايضا متساوية لو اخذناهما الى القطر والذراع على راي القديس بان اخذنا
 القطر الفين وخمسائة وخمسة اربعين فرسخا والقطر اثنين وثلاثين اصبعاً فكان نسبة الارتفاع الى ارتفاع اعظم
 الجبال الى قطر الارض وهي نسبة الواحد الى تسعة وستين اعظم بكثير من نسبة سبع عرض شعيرة الى الذراع اربع
 المئتين وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعين اربعين اذ الذراع عندهم اثنان وثلاثون اصبعاً فتشبه
 عندهم مائة واثنان وتسعون كما ذكرنا في المقدمة الثالثة فاذا ضربناه في سبعة لتحصيل الاصابع هكذا $\frac{192}{1334}$
 حصل الف وثلاث مائة واربعين ومن العلوم ان نسبة الواحد الى تسعة وستين الذي هو مقدار نسبة الارتفاع
 الى القطر على هذا التقدير اعظم بكثير من نسبة الواحد الى هذا العدد ولكون التفاوت بينهما ثلث مائة واربعين وثلاثين هذا
 او يقال في توجيه الاعطية ان نسبة الارتفاع الى القطر مساوية لنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع التساخرين كما
 ونسبة السبع الى ذراع التساخرين اعظم من نسبة الى ذراع القديس بالتاسع من خامسة الاصول فنسبة الارتفاع
 الى القطر اعظم من نسبة السبع الى ذراع القديس وللفاضل العالمي مطلب آخر وهو انه اراد بقوله نسبة الارتفاع
 النسبة السابقة وهي نسبة الواحد الى الف ثمانية وقال لا يرب في ان نسبة الواحد الى الف وثمانية اعظم بكثير من نسبة
 الى الف وثلاث مائة واربعين فان التفاوت بينهما ثلث مائة وستة وثلاثون انتهى ولا يخفى عليك
 ان ما ذكرنا الصق بكلام الشارح فان الظاهر انه اراد من نسبة الارتفاع النسبة الحاصلة على هذا التقدير
 لا على التقدير السابق وان كان غرضه ان النسبة على هذا التقدير ايضا نسبة الواحد الى الف وثمانية بتقاربا قال
 الخفري في شرح التذكرة لو اخذنا على راي القديس يكون نسبة ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كما سبق ولا
 اكن نسبة الواحد الى الف ثمانية ونسبة السبع الى الذراع كنسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعين اربعين لا شك
 ان النسبة الاولى اعظم بكثير من الثانية انتهى فليصح لان النسبة على هذا التقدير نسبة الواحد الى تسعة
 وستين اذ ارتفاع اعظم الجبال خمسة اثمان نصف فرسخ تقريباً فقسنا ضعف فرسخ القطر وهو خمسة اثمان
 وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو مائة واثنان وتسعون هكذا $\frac{594}{192}$ خرج خمسة وعشرون
 مع كسر وهو ثمانية وتسعون وهو بالنسبة الى اثنين وتسعين ومائة $\frac{312}{1334}$ الذي هو المقسوم
 عليه نصف ونصف سدس ثمن لان نصف كما ينظر من هذا $\frac{11}{98}$ العمل $\frac{192}{1334}$ ستة
 وتسعون وثمنا كما ينظر من هذه الصورة $\frac{192}{1334}$ اربعة وعشرون وسدس اربعة وعشرون
 اربعة ونصف اثنان فاذا ضممنا الى اثنين $\frac{11}{1334}$ حصل ثمانية وتسعون ولما لم يكن الخارج من القسمة اى
 ستة وعشرين ونصف ونصف سدس ثمن خمس تحيقاً هذا الواحد مع الكسر وجعلنا الخارج خمسة
 وعشرين تقريباً فنسبة خمسة وعشرين الذي هو الخارج الى المقسوم اى خمسة اثمان وتسعين كنسبة الواحد الى
 المقسوم عليه اى مائة واثنين وتسعين لما مر في المقدمة السادسة ومن العلوم ان نسبة الانصاف كنسبة
 الانصاف كما مر في المقدمة السابعة فنسبة الواحد الذي هو خمس من خمسة وعشرين كنسبة خمس من عرض شعيرة

كما ينظر من هذه الصورة
 $\frac{1334}{192}$
 ستة وعشرون
 مع كسر وهو ثمانية وتسعون
 وهو بالنسبة الى اثنين وتسعين ومائة
 الذي هو المقسوم عليه
 نصف ونصف سدس ثمن لان نصف كما ينظر من هذا العمل
 ستة وتسعون وثمنا كما ينظر من هذه الصورة
 اربعة وعشرون وسدس اربعة وعشرون
 اربعة ونصف اثنان فاذا ضممنا الى اثنين
 حصل ثمانية وتسعون ولما لم يكن الخارج من القسمة اى
 ستة وعشرين ونصف ونصف سدس ثمن خمس تحيقاً هذا الواحد مع الكسر وجعلنا الخارج خمسة
 وعشرين تقريباً فنسبة خمسة وعشرين الذي هو الخارج الى المقسوم اى خمسة اثمان وتسعين كنسبة الواحد الى
 المقسوم عليه اى مائة واثنين وتسعين لما مر في المقدمة السادسة ومن العلوم ان نسبة الانصاف كنسبة
 الانصاف كما مر في المقدمة السابعة فنسبة الواحد الذي هو خمس من خمسة وعشرين كنسبة خمس من عرض شعيرة

الى ذراع ويلزم منه ان نسبة الارتفاع الذي يوجد مثل نصف فرسخ الى القطر كنسبة خمس من شعيرة الى
 ذراع وهو نسبة الواحد الى تسعة اثنين الماحدة من ضرب مخرج الخمس في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192}{4}$
 وذكره البداة ووجه آخر ذكره البرجندي في شرح التذكرة فانه قال ان اخذنا بها على راي القديار بقسم
 فخرجت فراسخ القطر على عدد شعيرات الذراع مائة واثنين وتسعين فخرج سبعة وعشرون تقريبا مثل
 مائتين ان نسبة ثلث تسع سبعة وعشرين وهو الواحد الى عدد ضعف فراسخ القطر اعني نسبة نصف فرسخ
 الى فراسخ القطر كنسبة ثلث تسع عرض شعيرة الى ذراع انتهى ووجه آخر على طريق الاربعة المتناسبة
 ذكره على راي راجد وان يقال نسبة اثنين وثلث الى الفين فمساواة خمسة واربعين كنسبة اى عدد مجهول الى ثمانية
 واثنين وتسعين فالجهول احد الوسطين فنسب سطح الطرفين الى الوسيط العلوي لم يخرج الوسيط المجهول ان
 تضرب عدد الشعيرات في الارتفاع يحصل اربع مائة وثمانية واربعون ونسبة الى عدد فراسخ القطر بالسكس
 تقريبا اذا الخارج من تسعة عليه ستة تقريبا ووجه آخر ذكره البرجندي في حواشيه فانا اوضحه وهو ان
 يقسم قطر الارض على عدد شعيرات الذراع خرج ثلثة عشر وربع بالتقريب هكذا $\frac{288}{192}$ $\frac{192}{192}$ اذ راج
 مائة واثنان وتسعون عدد شعيرات الذراع الذي هو المقسوم عليه $\frac{288}{192}$ ثمانية واربعون
 كما يظهر من تقسيمه على اربعة $\frac{192}{4}$ والباقي تحت الخط العلوي تسعة وثلثون فنسبة الخارج الى عدد
 فراسخ القطر المقسوم اى الفان فمساواة خمسة واربعون كنسبة شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع ولما كان نسبة
 الانصاف كنسبة الاضلاع فنسبة اربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جز من الخارج وهى الواحد الى القطر كنسبة اربعة
 اجزاء من ثلثة وخمسين جز من عرض شعيرة واحدة الى شعيرات الذراع فيكون نسبة ثلث فرسخ الى فراسخ القطر
 كنسبة جز وثلث جز من الاجزاء المذكورة من عرض شعيرة الى ذراع اذ ثلث فرسخ ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة
 وخمسين جز من الخارج وكذلك جز وثلث جز ثلث لاربعة اجزاء من ثلثة وخمسين جز من عرض شعيرة فيكون نسبة
 ارتفاع الجبل الذي هو بقية امثال ثلث فرسخ الى قطر الارض كنسبة تسعة اجزاء وثلث جز من الاجزاء المذكورة من
 عرض شعيرة الى الذراع وهى قرينة من السدس لان سدس ثلثة وخمسين ثمانية وخمسة اسداس ووجه آخر
 ذكره البرجندي ايضا وانا اوضحه وهو اننا قد منا ان نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة الواحد الى الف واثنين
 وتسعين اذ قسمنا على عدد شعيرات الذراع على راي القديار هكذا $\frac{192}{4}$ $\frac{192}{4}$ خرج حصه كل شعيرة خمسة
 وثلثة وخمسة اضعف سبب تقريبا اذ الباقي تحت خط عرضي مائة واثنان وثلثون وهو ثلثة وخمسة اضعف
 مائة واثنين وتسعين تقريبا اذ خمس كما يظهر من هذا التقسيم $\frac{192}{4}$ $\frac{192}{4}$ ثمانية وثلثون وخمسة اضعف
 اضعف مائة وخمسة عشر وخمسة اضعف على ما يظهر $\frac{192}{4}$ من تقسيمه على ستة هكذا $\frac{192}{6}$
 اثنان وثلثون ونصف ستة عشر فاذا اخذنا الى مائة خمسة عشر وخمسة اضعف مائة واحدة وثلثون $\frac{192}{12}$
 ونسب الى نسبة ارتفاع الجبل الى قطر الارض كنسبة جز واحد من ثلثة وخمسة اضعف سدس من عرض شعيرة

الى ذراع اقول قد ثبتناك سابقا على ان نسبة الخطار وان الصواب بدل الف اثنين واثنين الف وتسعون
 وستة اجزاء من سبعة فتذكر قطر النسيبة على هذا الاحتمال هو ان يوزع القطر والذراع كلاهما على واحد
 لا يكون نسبة الواحد الى الف وثمانية كما قبلنا على الاحتمال السابق وانه لم ينعقد قول الجرجاني بل على ان النسبة
 اعني ارتفاع الجبل وقطر الارض في هذه الصورة والصورة المتقدمة متحدان فالنسبة في الحقيقة لا يغير انما تغيرت النسبة
 في كسوة عرض شعيرات الذراع بحسب الظاهر لا في هذه الصورة طول منه في هذه الصورة الاولى انتهى الكلام ان يقال
 غرضه عدم تغير النسبة في الحقيقة مع قطع النظر عن اعتبار الكنتية والمقدار واما عند اعتبارها فليكن النسبة لا محالة
 باي وجه يخرج وبعد التمثيل والتي اعترض على الشارح على حكمه اعطيت النسبة من نسبة السبع على هذا الاحتمال
 بانه ينبغي ان تصير نسبة الارتفاع الى القطر اصغر بكثير من نسبة سبع عرض شعيرات الى ذراع او الذراع عندهم اثنان و
 ثمانون صعبا وذلك لان العدد الذي نسب اليه عدد نسبة ما اذا ازداد نقص النسبة مثلا الواحد بالنسبة الى
 السبعة سبع واذا نسبتها الى اربعة عشر نصيب النسبة اليه نصف سبع وهكذا في جميع المواد واجيب عنه بان هذا اذا كان
 النسب اليه الثاني غير النسب اليه الاول زائدا عليه لو كان عينا او كمره او اجزاه فلما كان في ما نحن فيه فانه يقال
 الواحد الى اربعة وعشرين مرة والى ثمانية من اثنين واثنين اي ثمانية مرة ثمانية فيحصل النسبة الى الاول سبعا والى الثاني
 زائدا عليه بحسبه فالجميع اعني سبعا مع شيء زائد عليه يكون حاصل النسبة الى المجموع فالمنسوب اليه الثاني الى الاول
 مركبا مع كسره فتح تزداد النسبة وهكذا اذا نسبت الى اربعة عشر يكون الواحد بعين بالنسبة اليه والنسبة
 الى سبعة واحدة سبع وبالنسبة الى السبعة الاخرى سبع اخرى فقس عليه فظايره وكذا اى يكون نسبة الارتفاع الى القطر
 اعظم من نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثمانية لو اخذناهما اى القطر والذراع على راي الجرجاني اذ الذراع
 عندهم اربعة وعشرون صعبا وعدد شعيرات مائة واربعة واربعون ونسبة سبع شعيرة اليه نسبة الواحد الى الف وثمانية
 كما مر والقطر عندهم على ما ذكر في التحفة المعروفة بالتحفة الشاهية للحلقة محمد بن مسعود قطب الدين الشيرازي
 المتوفى سنة سبعمائة وعشرة في بابه تبريز ومن تصانيفه ما سمي بالتحفة شرح مختصر الاصول لابن الحاجب شرح
 حكمة الاشراق وشرح مفتاح العلوم ونهاية الادراك في دراية الافلاك ودرة التاج وغيره وذكر الفاضل محمد
 بن مولانا بابا اسمقندي السلمي في حواشي هذا الشرح ان قطب الدين هبسم ثلثة من العلماء الاول صاحب التحفة وغيره
 مما ذكرنا آغا والثاني مولانا قطب الدين الشيرازي تلميذ المحقق الطوسي وكان في ايام سلطنة ملكاوت خان وكان
 جملة تصانيفه شرح كليات القانون والثالث مولانا قطب الدين المرزاسي وكان في ايام
 سلطنة ابي سعيد وهو صاحب القاضي عند الدين ومن جملة تصانيفه شرح حجية المنطق وشرح المطالع وغيره
 كلامه اقول قد قلعت كلامه هذا في حواشيه على لواء الهدى المسماة بجمعها الديني طائفة من معصوم من الخطا في اواخر
 ثم ظهر لي ان معنى فيه بوجهين الاول ان المقوم من كلامه ان صاحب التحفة ليس من تلامذة الطوسي بل من تلامذة
 فقد صرح العالمى كما نقلناه تلميذ الطوسي وقد قل في شرح هذا الشرح بعض عبارات صاحب التحفة المذكورة

قال تلميذ الجرجاني
 الكلام على الجرجاني
 صاحب التحفة
 في شرح مقامات
 الجرجاني
 بالدين بن الاذان
 كان له شغلي
 فزينا زادوا
 كان قصدهم
 بنك كذا
 بنك كذا
 في ثمان مائة
 انما اية الف
 من المنة
 صالحة وزدنا
 كذا في التحفة
 كذا في التحفة
 كذا في التحفة

انتهى اذ قلنا هو ينادى انه اراد من التفاوتات التفاوت بين نسبة الارتفاع على تقدير السبع وبين نسبة على كل تقدير
 الاخرين المقدار الذي ذكره ليس مقادير التفاوت بل التفاوت بين نسبة الارتفاع على كل من هذين الاحتمالين
 وبين نسبة السبع عليها لا يخفى على من تدبره وقال القائل الفجائي في حوشيني توجيه قلته التفاوت على هذا
 الرأى بان زيادة قطر القدام على قطر المحدثين اكبر من زيادة ذراع القدام على ذراع المتأخرين وعلى تقدير اخذهما على
 رأى القدام ونسبة الارتفاع الى القطر كنسبة الواحد الى الف وثمانية ونسبة السبع الى ذراع القدام اصغر من نسبة الى
 ذراع المحدثين ولما كان التفاوت بين الذراعين قليلا فالتفاوت بين النسبتين ايضا قليل وما على تقدير اخذهما
 على رأى المحدثين فنسبة السبع الى الذراع هي ما عرفت فالتفاوت ليس الا لاجل القطرين وقد عرفت ان التفاوت
 بينهما اكبر من التفاوت بين الذراعين فالتفاوت بين النسبتين المنفرج على ذلك التفاوت يكون اكبر انتهى يقول
 فيلما ولا فلانة عكس صريح لما ذكره الشارح فان غرضه ان التفاوت على ما اذا اخذ القطر والذراع على رأى المحدثين
 اقل من التفاوت اذا اخذنا على رأى القدام وهذا الكلام يدل على ضده واما ثانيا فلانة على تقدير اخذها على رأى القدام
 نسبة الارتفاع الى القطر ليست كنسبة الواحد الى الف وثمانية بل نسبة الواحد الى التسعائة وستين كما مر غير مرة وكسنا
 اى اخذنا القطر على رأى المحدثين وهو الفان مائة واربع وستون فرسخا والذراع على رأى القدام وهو ثمان فرسخين
 اصعبا لصا والتفاوت فاحشا لتغير الطرفين فانه لما كان قطر القدام اعظم من قطر المتأخرين كان نسبة الارتفاع
 الى قطر القدام اصغر من نسبة الى قطر المتأخرين وذراع القدام اعظم من ذراع المحدثين فنسبة السبع الى ذراع القدام
 اصغر من نسبة الى ذراع المتأخرين وكل ذلك ظاهر من ملاحظة المقادير السابقة نفى هذا الاحتمال مصدر النسبة
 في احد الطرفين ونزلت في الطرف الآخر فيقع التفاوت الفاضل بالضرورة وبيان مقدار النسبة انما
 عدد ضعف فراسخ القطر اى اربعة آلاف وثلاث مائة وثمانية وعشرون على عدد شعيرات الذراع اى مائة واثنين
 وتسعون على هذه الصورة $\frac{4000 \times 100}{192}$ خرج اثنان وعشرون مع مائة واربع اجزاء من مائة
 واثنين وتسعين وهو $\frac{800}{192}$ بالنسبة الى نصف وسدس ربع او نصف مائة ستة وتسعون
 هكذا $\frac{192}{800}$ ولربما كما يظهر من هذه الصورة $\frac{192}{800}$ اثنان وثمانية واربعون وسدسة ثمانية واذا جمعت
 هذه الاعداد صارت مائة واربعه ولما لم يكن الخارج خمس صحيح $\frac{192}{800}$ حذفنا الاثنين مع الكسرة قلنا الخارج عشرون
 تقريبا فنسبة الى ضعف فراسخ القطر كنسبة شعيرة الى ذراع ولم يزد منه ان يكون نسبة الواحد الى خمس ربع
 العشرين كنسبة خمس ربع عرض شعيرة الى ذراع بل نسبة نصف الفرسخ الى فرسخ القطر كنسبة خمس ربع عرض شعيرة
 الى ذراع فنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو مستأشال نصف فرسخ الى قطر الارض كنسبة ربع عرض شعيرة الى ذراع
 ونسبة واحد الى سبعائة وثمانية وستين الى اصله من ضرب الاربعه في عدد شعيرات الذراع هكذا $\frac{192}{800}$ وقد القاد
 بين هذا النسبة وبين نسبة السبع وهي نسبة الواحد الى الف وثلاث مائة واربعين كما مر على غيرنا فيقول الثاني
 من العمل هكذا $\frac{192}{800}$ خمس مائة وستة وسبعون وهو اعظم من المتأخرين السابقين على لا يخفى ولوجه اخر

ع
 اى المحدثين
 عبد الحافظ
 بن محمد
 سنة

قسمنا عدد الضعف على عدد شعيرات الذراع خرج اثنان وعشرون ونصف وسدس كسج وما كان الكسج الباقي
تحت الخط العرضي كسر النصف اخذناه واحدا على ما هو قاعدة الحساب وقلنا الخارج ثلثة وعشرون تقريبا فبقيت
الواحد الى ضعف فرائض القطر على نسبة نصف فرائض القطر كنسبة جز من ثلثة وعشرين جز من شعيرة الى ذراع
فبقيت الارتفاع الذي هو خمسة امثال نصف فرائض القطر كنسبة ستة اجزاء من ثلثة وعشرين جز من شعيرة الى ذراع
وهي قريبة من بعد ووجه آخر قسمنا عدد فرائض القطر على راسي المحدثين على عدد شعيرات ذراع القدام هكذا
 $\frac{192}{192} : \frac{192}{192}$ فخرج احد عشر تقريبا والباقي تحت الخط العرضي لما كان اقل من النصف حذفناه فنسبة جز
 $\frac{192}{192} : \frac{192}{192}$ واحد من احد عشر الى القطر كنسبة جز واحد من احد عشر جز من شعيرة الى ذراع فنسبة ارتفاع
الصل الذي هو فرائض وثلث فرائض كنسبة جز ثلث جز من احد عشر جز من شعيرة الى ذراع وهو
آخر قدر ان نسبة الارتفاع الى قطر الارض على راسي المحدثين كنسبة الواحد الى تسعائة وسبعة وعشرين وثلثة مائة
فاذا قسمنا ما على عدد شعيرات ذراع القدام خرج حصة كل شعيرة اربعة وخمسة اسداس تقريبا فنسبة الارتفاع
الى القطر كنسبة واحد من اربعة وخمسة اسداس من عرض شعيرة الى ذراع كما لا يخفى على من لم يمار في علم الحساب
ثم انما كان بيان نسبة الارتفاع الى القطر على الاحتمالات الاربعة واما بيان نسبة كرة قطر ما مثل ذلك
الارتفاع الى كرة الارض فهي على الاحتمال المذكور اولاد هو ان يؤخذ ذراع المتأخرين وقطر القدام ونسبة
الواحد الى الف الف الف واربعة وعشرين الف الف واثنتين وتسعين الف الف وخمسمائة واثنى عشر كما مر سطر
في الشرح وعلى الاحتمال المذكور ثانيا وهو ما اذا اخذ على راسي القدام نسبة خمس وخمسين عرض شعيرة الى كرة قطر
ذراع وان رتبته يحصل مقدار عدد شعيرات تسعائة وستين في نفسها هكذا $\frac{921600}{921600}$ حصل تسعة لكون
واحد وعشرون الف الف وثمانمائة ثم ضرب هذا الحاصل في تسعائة وستين $\frac{899200}{921600}$ هكذا
يحصل العدد المطلوب على الاحتمال المذكور ثالثا وهو ما اذا اخذ على راسي المحدثين نسبة سدس
 $\frac{899200}{921600}$ سدس سبب عرض شعيرة الى ذراع ويضرب لتفصيل مقدار العدد في ثمانية واربعة
وستون في نفسه هكذا $\frac{899200}{921600}$ ثم يضرب هذا الخارج في ثمانية واربعة وستين هكذا $\frac{899200}{921600}$ وعلى المل
المذكور رابعا وهو $\frac{899200}{921600}$ ما اذا اخذ القطر على راسي المحدثين $\frac{899200}{921600}$ والذراع على راسي القدام ونسبة ربع
لتفصيل عدد شعيرات ثمانية وستون في نفسها هكذا $\frac{899200}{921600}$ ثم يضرب هذا الخارج في سبعمائة وثمانية وستين
ليحصل العدد المطلوب هكذا $\frac{899200}{921600}$ وكل ذلك ظاهر $\frac{899200}{921600}$ على من لاحظ المقدمات السابقة
لكن هذا لا يورث تقريبا $\frac{899200}{921600}$ في ما ذكرناه اي كون نسبة الارتفاع الى القطر اصغر
بكثير من نسبة شعيرة الى بيضة وكونها النسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع هكذا
الكلام محال الاول لان يكون هذا اشارة الى بيان الصور الاربعة المتضمن للتقريب ويكون المعنى كسج

اى وجود التفاوت فى الجميع عند التحقيق وكون الجميع تقريبا لا يلزم التقريب فى اصل المدعى من ان نسبة الارتفاع
اصغر من نسبة شجرة الى بضعة يعنى انهم ادعوا ان نسبة الارتفاع الى القطر اصغر من نسبة شجرة الى بضعة وذكرنا
فى بيان ان نسبة الارتفاع الى القطر كنسبة سبع عرض شجرة الى ذراع او كنسبة خمس عرض شجرة او كنسبة سدس
عرض شجرة او كنسبة ربع عرض شجرة وتسايلوا فى بيانه بخلاف الكسور بانه وكما لها اخرى فهذا التقريب الذى
استعملوه لا يلزم ان يكون المدعى ايضا تقريبا فانه لو اسقط التقريبات لم يبلغ النسبة كنسبة شجرة الى
فالمدعى تحقيقى الثانى ان يكون هذا اشارة الى التفاوت الفاحش الواقع فى الاحتمال الاخير والتقريب بالغز
اللفوى وما ذكرناه اشارة الى كون النسبة كنسبة شجرة الى ذراع ويكون المعنى ان هذا التفاوت الفاحش
الواقع فى ما اذا اخذ القطر على راي المخدثين والذراع على راي القدماء وان بعد نسبة الارتفاع عن نسبة السبع
لكون النسبة كنسبة الربيع تقريبا لكنه مع ذلك لا يقرب من نسبة شجرة الى ذراع حتى يضرب اصل المدعى من ان
نسبة الارتفاع اصغر بكثير من نسبة شجرة الى بضعة الثالث ان يكون هذا اشارة الى الاختلاف الواقع
فى الصور الثلاثة الاخيرة ويكون التقريب بالمعنى الاصطلاحي اى هو اقرب الدليل على وجه يتلزم المدعى المعنى
ان هذا التفاوت والتقريب الحاصل فى بيان الصور الثلاثة لا يوصل الى المطلوب من ان نسبة الارتفاع
اصغر بكثير من نسبة شجرة الى ذراع اذا المطلوب كمال الصغر وهو لا يحصل الا فى الاحتمال الاول دون الاحتمال
الباقية فلذلك بنوا كلامهم فى هذا المقام على الاحتمال الاول دون الثلاثة الباقية ومن ثم قال صاحب
التحفة بعد البيان بالوجوب السابق فى الاحتمال الاول فيه تقريب ولم يذكر مثل ذلك فى الاحتمالات الباقية
وانما اطينا اى طولنا الكلام فى هذا المقام ليكون تفصيلا لما اجملوه حيث ذكرنا فى عنوان الدعوى ما يلى
على انهم يصدروا بيان نسبة الكثرين واوردوا فى الدليل بالاطلاق وتبنيها على ما غفلوا عنه اى سهوا او جهلا
قصدا وهو بيان النسبة بين الكثرين هذا آخر الكلام فى هذا المقام ولله الحمد عليه وهو ذو الفضل والانعام
وكان ذلك فى يوم الاثنين الثالث والعشرين من الشهر المنظر المشتهر بالصفر من شهر ربيع الثمين بعد
الالف والمائتين من هجرة رسول الثقلين عليه وعلى آله صلوة رب المشرقين وآخرونا الحمد لله العالمين
والصلوة على رسول محمد وآله وصحبه وسلمين

بسم الله الرحمن الرحيم

احمرك واشكر كيا من خلق الاجرام البسيطة العلوية والسفلية وجعل الشمس والقمر متحركا الى الذرقة والوسطية
والمرتبة واشرق صدورنا من ضياء المسائل الحكيمية والرياضية ونور نفوسنا من النوارق القاتقة الثمينة الغير
المجسنة والمجسنة واسلم على وسلم على من صارت نسبة جميع الانبياء الكبرية نسبة سبع عرض شجرة الى الذراع

وليفت شمس هدايتهم بين درجۃ الخطا الى غايۃ الارتفاع وعلى آله وصحبه بالذنب نهيته الله لولا
 في درايۃ الافلاك اما بعد فيا معاشر الاخوان طوائف الخلق ويا ايها الطلاب وطلعت لاصحاب المقام
 اشكل وعضل في شرح موسى الرومي على الملخص لمحمد بن عمر النجيني الامام سجع عرض شجرة ولقد منفتحت
 واقتت في حل مطالبه وكشف محضلات الرسائل الدفاتر الانتم يا احدث المصنفين والمؤلفين باليكشف
 عنه الاستارعن وجه المعاني الخفية وتخل منه عقدة الطالب الرضوية كنت فرغت في هذا الزمان بفضل الله
 مع عدة الخلق من درس بعض الكتب المتداولة فقصدت ان اقوم من بعض الكتب المتداولة فشرعت
 في الكتاب بحضور الاستاذ العلامة والتحرير الفهام فبلغت بغيبه الى هذا المقام فوجدته من منزل اقدم
 المصنفين والمؤلفين فضلا عن المعلمين والتلاميذ فشاورت معهم ان نطلب من الاستاذ حل هذا المقام
 لما له البحر لاسا حل له والفخر لا مماثل له اليه تشدد الرجال وترجع اليه الاماني والامال فاستقر رأي ورايم على نك
 فبعد ساعة ذهبت بمجلس فيضه فوضت ما كنت اضمرت فقال لا فرصة لي عن تصنيف المعارف بجاني حواشي
 شرح المواقف فكرت واصرت فقبل فجلسن جلستين في يومين فحسرت رسالة عجيبه وعجالة غريبة وذكرته لطيفة
 مملوءة مما خلى عنه الزبر والدفاتر مشحونة بما لم يحيط في قلب الاكابر والاصاغر فلم يرسلها عيّن الزمان ولم يسلم نظير
 اذن الاذ بان يرض الطواويس على غصان معانيها وتيرخم الاطيار على الشجار مبانيها ثبلا لاسن نقطها
 كواكب الفنون ويحري من الفاظها العيون صار للناظرين جوهر الكفاية ثبل للطالبين در المداية فكانها
 القمر لكن برئت عن المحاق والنقصان بل شمس يرب البصارت كلما زيد الامعان ولعمري هذه هدية
 اهداها الى الطلاب ليحبوها بصاير اولي الالباب كيف لا ولقد صنفه الحبر العلامة التحرير الفهامه مولانا
 الاعظم استاذي مرجع علماء العالم مركز دائرة التحقيق شمس سماء التدقيق مرجع علماء الزمان اكمل كمال الدوران
 مقدم المتفلسفين امام المدققين المتألمين جامع المعقول والمنقول حاوي الفروع والاصول الذي شاع
 في المشارق والبيد وفي المغرب تصنيفه صاحب القوة القدسية ذو النفس الزكية صديق التنظير في دهره وحليم
 المثل في عصره تقريراته العالية مجيبة وتحريراته انما العاليية مطربة الدم احفظه من حوادث الزمان واصنعه عن
 معانده اهل الدوران الفاضل المودعي والامعي مولانا الحاج المولوي محمد عبد الحمي لان الشجر
 انضاله على رؤوس الطالبين طاعة واقمار فيضانه على العالمين بازغة ماد است الافلاك على مركزه بادائرة
 والكوكب فيها سائرة وانا العبد الفقير الى الله الصمد عبد الاحد الله ابادي اخاض اسد عليه الايادي

خاتمة الطبع

بسم الله الرحمن الرحيم

اق ايها القدرت به الاقلام وتبادرت به نقاس الفهام به حمد خالق النور والظلام به جاصل الملبأ

والایامہ وازکی ماتوسلتیہ الاملاہم لخصۃ العبد المذنب والاعمالی من اللہ ہاشمی جلالہ العالیہ والکرام
تبلغ تضاف الصلوۃ والسلام علی من بعدہ کما یجوزہ اساس الکفر والاسماء وحمل الذکر وحترتہ الذین
ہم ونام الاسلام محمدی انہما السیاح والاحکام سیمای علی من طالع البیت المحرق وکسر الاضام تعادہ بل
سائر النہجہ والاکرام علی اند علیہ علیہ انشرف السواد بالرقم وتعدت تداخل اخلال العاقد قسین
الدقائق والاسرار کشف المحجوب والاسرار عن معضلات المقام بالعلماء العظام وخواص الفضلاء الکرام وکما
مقام سبع الشیعۃ من شرح الجینی لکوسی الرومی من بینہا مشہورہا بین الخواص والعوام واعظم ہر
لہ ہور والاعوام وان حلقوبہ تعلیقات رشیدہ وقریبات شریفہ ولكن کان بعضها معلوما بالمرجح الکلام
قاصدہ من البیان والشرح وبعضہا جمل ہتمہ موقوفہ علی الاستکشاف ولم یفسر الکفاف عن وجہ التحقيق
والوصول الی مارج التحقيق فالتمسنا الی البحر الزخار زینۃ الدہور والاعصار مطلع النوار الملکوتی مطلع
اسرار الجہوت محیی رسوم الاقدین بعدما انطس مجد آثار الاسلاف بعدما اندرس لولا انتصب نفسه
الشرفیۃ لتعلیم العلوم والمعارف ما وقف احد علی تجریدات الحواشی والمواقف عرج علی سماء التدقیق بالجماک
الافکار کجج بحر التحقيق بخرا اید اللطراف قال الشاعر علامۃ العلماء والعبج الذی لا ینتی وکل بحر ساحل
مجمع البحرین المعقول المنقول الاخری ان یکون ہوا الحادی عشر من العقول اکمل اعظم الخدای صا
نظامی الآداب والاخلاق وحید عصرہ فریدہ ہوا ستازنا مولانا محمد عبدالحی ابد اللہ جلالہ
ولبط علی سباط الافض ظلالہ فخرہا علامۃ علی وفق مقتر حنا رسالتہ انیقۃ وجیزۃ معجۃ مطرہ قد
اصبح بنظلمات المعانی نوراً وضیاء استنارہ وجابۃ لیالی الشکات فلما وصبا حاصد فیہ درر وعر
لا ادری ہل ہی بستان التحقيق وشجرۃ التدقیق ام آیات سحریہ عظم الساجرہ وتد علی رؤس الطالبین غلہ
فلو بی لکم باعاشۃ الخلدان وعشائر الاخوان قد امرط علیکم سحاب فضل ہذا العریف المتبحر فاشکرہ والذخیر
الاکبر وما وفقہ اللہ لاقتسامہ بطبعہ زینۃ الخیار الفخام الحرمی بالا عظام والاحترام المولوی خاوم حسین
مبین عن کل شین بطبعہ محمد علی بخش خان الکنوی مہتمم المطبع العلوی وكان ذلک فی نسلہ ہجر فقط

وانا الفقیر الی اللہ العالی مرتضیٰ ابن السید ذوالشرف والعالی السید زین العابدین الحسینی النوروی الخافیز
اعطی کتابا بمیئۃ وفتحہا للعل فی یومہ لحدہ فقط



واسطے سند اس کے کہ یہ کتاب چہی ہوئی مطبع علوی
کہ یہ مطبع ثبت کی گئی فقط

فہرست غلط الافادہ خطیہ

نمبر	کلمہ	تصحیح	نمبر	کلمہ	تصحیح
۱	میں	میں	۱۱	میں	میں
۲	میں	میں	۱۲	میں	میں
۳	میں	میں	۱۳	میں	میں
۴	میں	میں	۱۴	میں	میں
۵	میں	میں	۱۵	میں	میں
۶	میں	میں	۱۶	میں	میں
۷	میں	میں	۱۷	میں	میں
۸	میں	میں	۱۸	میں	میں
۹	میں	میں	۱۹	میں	میں
۱۰	میں	میں	۲۰	میں	میں

شہادت

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ طالبانِ فن و تبحر تعلیم و ترقی

بشارت ہو کہ کتابیہ شہادتِ نظیر در علم ہدایت بدین مبنی شرح

مخصوص احسن تعلیم بافاضل موسیٰ الرومی کہ مکر کہ گراہی علماء جو مطبع انظار

فاضلہ دارالعلوم فیہ استیلا ہجری میں بخشی مانی در زمین کافی جناب عمدہ اہل تحقیق

زبدۃ المدرسین مولانا الحاج الحافظ محمد عبدالحلیم ادخلہ اللہ دار النعیم مطبع علوی میں

باہتمام اس خاتسار محمد علی بخش خان لکھنوی کے یہی تھی بفضلہ تعالیٰ البیسی مطبع

طباع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اسکا تجارت کے پاس

پائی نہ آ اور شہدایا فضلہ و طلباء کا اسکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا علیہ فخر الفضلہ و شہدایا

العلماء و ماہر علوم عقلیہ و نقلیہ مولانا ابو الحسنات محمد عبدالحلیم اولیٰ و ام فیضہ العلویٰ میں مولانا

ممدوح و ممدوح نے نظر ثانی سے اسکو مرزین فرمایا اور حاشیہ جدیدہ و مفیدہ سے اسکو مستعمل فرمایا

حسب شاد و نیکہ یاد دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے یہ علم ہجری میں طبع کر کے منتشر کیا

تا خاص و عام کو نفع ہو و بخشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو

لہذا التماس ہے

کہ کوئی صاحبِ بلیغ اجازت عشی ممدوح و ام فیضہ کے قصد چلنے یا چھوڑنے

نفرامین و در عوض میں فائدہ کے نقصان اور حاشیہ کے کف انصاف میں

دستِ سند



میر عشی ممدوح

اجازت طبع کر کے

الشان ثبت کی گئی

دستِ سند اس امر کے کتاب بڑا یہی ہوئی تھا



مطبع

مطبع

مطبع

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي خلق السموات والأرض واختار الليل والنهار والحيوان

بمعون خالق السموات والأرضين وعناية حسن الخالقين قد الطبع شرح الملخص للبرومي



مع زيارات الحواشي من ابن الحنظلي مولانا محمد عبد الرحمن ادا مظهر الله

في المطبع العلويته محب محسن حل اللنو

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

[illegible][illegible]

عبدالمجید بن عبدالمجید
 محمد بن عبدالمجید
 محمد بن عبدالمجید

[illegible]

۱۵۴

[illegible][illegible]

الحمد لله الذي جعل شمس ضياء والقمر نوراً وبسط على بساط البسيط ظلالاً وحرراً ورافعاً خضراء
 ذات بروج وسراجاً وحفصاً عجماً وذاتاً مخرج وفجاً ودمجاً مسجوراً أطلق مسججاً مهابتاً من لادن
 شملته في ستة أيام وجبر الأثر قتل بينين على ترتيب ونظام لما كان في الكتاب بسطوا
 والصلوة على من ربي فقتل في الرب الأعلى فكان قاب قوسين أو أدنى محمد الذي أصبح كوكباً
 بالرب وبالعليا منصواً وعلى الآلات قصا واصحابه نجوم الاهتداء وما دام التمسك احقاد القدر
 ذابحاً والنسب انرا والاشابة عنوصا واليهامية مجورا وبعد فلا اسم بمواقع النجوم وانه لقسمهم
 عظيم انهم في زماننا قد ادرس مدارس العلوم الحقيقية وحالم التعليم النسيم الراعي من بينها
 فان رياضها قد طلت ناصية المارود اجهة التروا واصفحة النجوم والازهار وقبته الاجار والاطار
 قد اخذ القوم طهرها ولفقوه شيئا فربا وطالبوه كالمباري في الصحارى لايتبدون الى سائر
 سبيل الا ولا يجدون على جدا ولم يشداو دليلا فقلت لهم يا عشرين الاخوان اني انست
 نارا في بواوي هذه القنون آتيكم منها خبيرة انفس لعكم تصطلون لكن لما نالمت في نقاعة
 العزائم عن ربط فرو على اصوله وتفاضل طبائع عن ضبط انواعه وفصولا اثرت منها ما
 اشرف واعلى واهم واولى اعني الهية التي اشق على الناظرين فيها الكتاب واطرى في
 جلالة قدرها وروا البصائر والالباب وكذا صنعت فيها كتب لطيفة ودرر مشرفة وسرا
 مضبوطة وعفان بسيطة عيزان المطالع تقصروا عن الارتقاء الى نهات الادراك في ذلك
 الافلاك والنفوس فكاسلها عن الانهماك في تقاسيم الافلاك الى مقتضى الادراك فاجت
 التمسك المسمى بالخص في الهية بالقبول فطال على الاقطار في الجور والقبول حتى تصدى بشرط
 والا فاضل ومنتقل بدرك الاما جردا لا اقل فاعتمد يحصلون في حكمة على في الشرع وعنده

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[Handwritten signature]

Handwritten text at the top of the page, likely a header or title, written in a cursive script.

Handwritten text in the upper section of the page, continuing the narrative or providing context.

Main body of handwritten text, organized into several columns. The text is dense and appears to be a detailed account or a collection of related stories.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a conclusion or a separate section.

[illegible]

فيمن احوال الاجرام
التي هي بالحق
التي هي بالحق

احكامها بالحق
والتي هي بالحق
التي هي بالحق

التي هي بالحق
التي هي بالحق
التي هي بالحق

التي هي بالحق
التي هي بالحق
التي هي بالحق

فيمن احوال الاجرام
التي هي بالحق
التي هي بالحق

احكامها بالحق
والتي هي بالحق
التي هي بالحق

المراوئية العالم علم الهيئة الذي يبحث فيه من احوال الاجرام البسيطة العلوية والسفلية
من حيث الكمية والكتلة والوضع والحرارة والبرودة وما يلائم منها وانما اطلقنا القول في البساطة
السفلية لان المتأخرين ومنهم المصنفون اهلها مطلقا وان لم يتعرض صاحب المصنف في بيان الاكثرة
الارض والماء وما ذكره في ما يذكره في كل عالم تلك الهيئة تحريقا قاصدا لبيان التخصيص عن الزيادة وقروا
مع البيان والافصح وايضا لالفاظها واختصارها منضما الى بسط المعاني ونشر ما يعني ان في ذلك
الكتاب قليل اللفظ كثير المعنى بحسب المكان اى بقدر ما يمكن الى سميته المانح في الهيئة ليكون
اسميا باعتبار هذه التسمية البض والاعلى معناها الاصلى اللغوى اذ المسمى مما يطلق عليه المصنف لغة
او يكون اسمه والاعلى معنى في الكتاب بالذات لا لانه لا لغوية لكونه مخصوصا بهذا الوجه الصريح بقوله
وظاهره الذي هو اسم مجر عن خواصه اى عن خواصه والاصل ان هذه التسمية ليست بحسب اللفظ بل بحسب
من غير ملاحظة المعنى اللغوى الاصل بل هي على طريقة النقل بملاحظة اللفظ مجازية شاملة على متغيرته
والمراد بها هنا ما يقدره المصنف على مقامه كتابه لا ارتباط له بها وذلك بخلافه بحسب اختلاف اللفظ
ومعانيه في حيث في احوال الاجرام العلوية والارض من احوال البساطة السفلية ولا يفتى
وجه بعضها المقدمة لما ذكرنا من ان كل ما يشتمل على مقدرته ومقتدريه وان يشير الى ما في كل
منها على ما بين الجمل المحيط بالشرح من اللفظ لا ما في حاشية ما في بيان اقسام الاجسام الطبيعية التي
جاءه يمكن ان يفرق في كل من اجزاءها خطا في مقابلته على قوائم وقد يطلق الجسم على هذا يمكن ان يفرق
فيه الخطوط المذكورة وبشيء ما تعليميا على الجمال في بيانها على التفصيل متعذرا لان تفصيل الاجرام العلوية
هو المقصد الاقصى في هذا الفن فلما يناسب ان يذكر في المقدمه وانما تقتضي بيان اقسام الاجسام بالذكر
في العنوان ولم يتعرض لغيره مما ذكر فيها كبيان استدارة اشكال البساطة وتربتها وكيفية تضادها
وغير ذلك بنا على ان المراد منها بيانها على ما تقتضي بيان احوالها وتبينها على
ان الاصل في المقدمة والحرى بان يذكر فيها هو ذلك البيان لكونه متضمنا لافراد الاسباب
البسيطة التي هي موضوع الهيئة من بين الاجسام البسيطة البساطة بعبارة فيما يطلبه
ولعله مما الذي هو من المبادئ التصورية وفيها الذي قيل انه من المبادئ التصورية

التي هي بالحق
التي هي بالحق
التي هي بالحق

التي هي بالحق
التي هي بالحق
التي هي بالحق

Handwritten marginal notes at the top of the page, written in Arabic script.

Handwritten marginal notes on the left side of the page, written in Arabic script.

Main body of handwritten text in Arabic script, organized into columns. The text is dense and appears to be a scholarly or religious treatise.

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, written in Arabic script.

Handwritten marginal notes on the left side of the bottom section, written in Arabic script.

المقالة الاولى في
حيات الافلاك

[illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

وأما استبداد الاشكال الترتيب وكيفية فالالبقي بهما ان تور في المقاصد وانما ذكرنا في
 الحقيقة انما الاستدانة فلان التخصيص بعد الاجمال او وقع في البيان ولان اراد ان يبين
 العلم الذي يذكر في الطبيعي كونه اخف واخص من البرهان الذي يلقى في العلم كونه اعم واكثر
 لا يكون من المقاصد واما الترتيب وكيفية فتبعه ذكر الاستدانة واما ذكره ليس ولا الحكم
 الاغظم شي الاطلا ولا ملاء وبيان ما يطلق عليه اسم العالم فليس فيها اشياء فائدة فكلما انما تعرض لها
 اعانت على تجميع خيل كرة العالم واعلم ايضا ان التعرض لا تقسم المركبات استطراوى ليس له
 فائدة لتدبرها في هذا الفن المقالة الاولى في بيان بيئات الافلاك التي هي كرات
 متحركة بالذات على الاستدانة وانما ما يتعلق بها من الكواكب والحركات والدوائر
 والقسي وما يعرض للكواكب في حركاتها وانما قدم البحث عن العلويات لكونها اشرف من
 السفليات وحيث ابواب الاول في هيئة الافلاك الكواكب يعرف فيه عدد الافلاك
 والسيارات واما الثوابت في غير منصورة والمرصودة منها الف وخمسة وعشرون اثنان
 ثمانية منها ويسمونها بطليموس بالصفيرة لاقعة منها ولذلك شتهر بنحو ان المرصودة الف
 وثمان وعشرون وقال عبد الرحمن الصوفي انها الف وخمسة وعشرون نظر الى ان الصفيرة
 ايضا السات في حركات الافلاك قدرا وبهته ويندرج فيه معرفة بعض الاوضاع التي في الدوائر
 الدائرة سطح مستوي محيط بخط مستدير يمكن ان يمر من في داخله نقطة يكون البعد بينها وبين
 واحد في جميع الجهات وقد يطلق الدائرة على ذلك الخط المحيط ايضا الرابع في القسي
 والقوس قطعة من محيط الدائرة انما من فيما يعرض للكواكب السبعة السيارة في حركاتها من
 الاسرج والابكار والعرض والاسقامات والاقامة والرجوع والارتباطات التي منها ثلث
 الشمس والكسوف والخسوف واختلاف التشكلات النورية للقمرة وتوسط الاوج الاول لوطار
 بين اوج الثاني ومرتبة يدبره والكواكب جرم كروي مركزه في الفلك تدور في الجمل فكل كوكب من
 مقدار النصف قطر القمرة يدور مركزه في الفلك القمري المسير نقطة المحاذاة والذرة من سطوة
 والمرتبة والباقي والمركز لبعضها عن البعض من اوجهم الا انهم لم يستفاد من هذا الباب ايضا
 في هذا الباب من القسي من الدورات وادق من الصفينات انما

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

السلامة الأولى
في بيان المأمور

[illegible][illegible]

بجاری و شکاری
میرزا علی محمد
اصول

[illegible][illegible]

این کتاب را در سال ۱۳۰۲ هجری قمری در شهر کابل افغانستان
چاپ و نشر گردید

على ان كان الجسم الحقيقى افرامعلا كما لم يتعرض لتعريف بل ابتد بتفسيره واختار فيه الاجسام
 على الجسم كدقيقة هي ان كل جسمه شئ وعلى كل كلى فورد بها الحقيقة انما يكون على افراده اذ
 معناها بالحقيقة ان افراده اجساما كذا والبعض الآخر كذا فاما ان ذلك العالم حصل القسمة
 في الحقيقة عبارة عن شئ لكل الى اجزاء التي هي حقيقة وتعميدا اليها دون الكلى الى جزئية
 وهي شئ فموضوعها حقيقة اليه فيحصل انضمام كل مفيد شئ اذ في اللغة مجي عن التجربة وهي في الاولى
 دون الثانية لكنهما على ان الثانية اكثر من الاولى بسائط وهي هنا التي لا تقسم الى اجسام
 الطبائع والصور وان قسمت الى اشياء مختلفة متخالفات والطبيعة هي سبعة اول الحركة كما تكون هي
 فيه وسكونه بالذات لا بالعرض وقد يقال المراد بالطبائع هنا المتخالفات مركبات هي التي تقسم
 اجسام مختلفة الطبائع كالعذريات وهي مركبات غير متعققة انموها صور نوعين خاتمة لصوت بسا
 يرمى حفظها التركيبا ما يتعبد قبل اذ قد بان بقطر الجمع دون احويلها لان مزاج المركب كلما كان
 العذرين الاعتدال كان عرضه واسعه والاقسام المندرجة تحته اكثر وفي كتابا المنطقين انظر والفتا
 وهو مركب من غير متحقق الخمس والارادة والحيوان وهو مركب من غير متحقق الخمس والارادة وهذه المركبات
 تسمى بالوكيد الثلاثة اباونا الفلوكيات واصحابها السفليات وفي قوله كالعذريات اشارة
 الى ان المركبات غير محصورة في المذكورات بل لها قسم آخر يسمى مركبات غير تام كالانثا والعلوية
 ونحوها فالبسائط قسمان عناصر هي بسائط فيها مبدء مستقيم وهي الارض والايكان
 طائفة السفلى على الاطلاق والماء وان كان طائفة لا على الاطلاق والموارد ان كان
 طائفة العلوية في الجملة والنار ان كان طائفة مطلقا واجرام اثيرية ليس فيها مبدء
 مستقيم والجرم الجسم غير كثر استعماله في الفلكيات والآثار الخالص المتعارضة والافلاك
 وايضا من الكوكب ولكن جسم بسيط اذا اخل وطبعه ولم تعرض له من خارج تأثير غريب والطبع
 والطبع بمعنى واحد هو مصدر الصفة الذاتية للشئ وقد وقع في بعض النسخ والصفة وهو
 ايضا صحيح اذ الطبيعة على انفرادها تعالج الاجسام ويرى انطلق ما معنى لا شئ الا ان ذلك
 لكنه ليس بمراد هنا فهو على ما بين في غير هذا العلم اى في

[illegible]

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

الباب الأول في بيان المعمور

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

۱۰۰
 ۹۹
 ۹۸
 ۹۷
 ۹۶
 ۹۵
 ۹۴
 ۹۳
 ۹۲
 ۹۱
 ۹۰
 ۸۹
 ۸۸
 ۸۷
 ۸۶
 ۸۵
 ۸۴
 ۸۳
 ۸۲
 ۸۱
 ۸۰
 ۷۹
 ۷۸
 ۷۷
 ۷۶
 ۷۵
 ۷۴
 ۷۳
 ۷۲
 ۷۱
 ۷۰
 ۶۹
 ۶۸
 ۶۷
 ۶۶
 ۶۵
 ۶۴
 ۶۳
 ۶۲
 ۶۱
 ۶۰
 ۵۹
 ۵۸
 ۵۷
 ۵۶
 ۵۵
 ۵۴
 ۵۳
 ۵۲
 ۵۱
 ۵۰
 ۴۹
 ۴۸
 ۴۷
 ۴۶
 ۴۵
 ۴۴
 ۴۳
 ۴۲
 ۴۱
 ۴۰
 ۳۹
 ۳۸
 ۳۷
 ۳۶
 ۳۵
 ۳۴
 ۳۳
 ۳۲
 ۳۱
 ۳۰
 ۲۹
 ۲۸
 ۲۷
 ۲۶
 ۲۵
 ۲۴
 ۲۳
 ۲۲
 ۲۱
 ۲۰
 ۱۹
 ۱۸
 ۱۷
 ۱۶
 ۱۵
 ۱۴
 ۱۳
 ۱۲
 ۱۱
 ۱۰
 ۹
 ۸
 ۷
 ۶
 ۵
 ۴
 ۳
 ۲
 ۱

كتاب السماء والعالم من الطبيعى كرمى الشكل قال الشيخ فى الاشارات بحبان يكون الشكل الذى
لقتضيه البسيط مستديرا والا لاختلفت هيماته فى مادة واحدة عن قوة واحدة والكرة جسم
يحيط بسطح مستدير يمكن ان يغرض فى داخله نقطة يكون جميع المخطوط المستقيمة الخارجة منها
الى مركزها وتلك النقطة مركزها وكذلك السطح ايضا والشكل هيئة شئ يحيط به نهاية واحدة
او اكثر من جهة احاطتها به وقد يطلق ويراد بالشكل فى العنقا بمجملتها اى كل احد منها بطلية فائدة
نظرا الى ان المطلوب فى هذا الفن كونها كرتية كذلك لا لا يخرج عن خبرها المنفصلة
عنها والاخرى كرتية الاشكال اذا خليت وطبا لهما ولما كان هذا القدر غير كاف فى تقيا
بذابل لا بد من التعرض بجالها بحسب الواقع وكان بعضها باقية على مقتضى طبا لهما وبعضها فاق
عنه اراد ان يشير الى هذا التفصيل قال الا ان الارض تقبلها التشكلات القسرية
فى سطحها وهو مقدار طويل وعرض فقط يمتد بحسب تضاريس تقابل حرة تضارسته ومضرة
اى فيها حجارة كاضراس الكلاب وتضاريس البنا اذا والمسيو وما جملة اراد به هنا ما يخرج
عن الاستواء لاسباب خارجة عنها كجرى المياه وهبوب الرياح وغيرهما من الاسباب الاثيرة والارض
المنصهرة كما اى كالتضاريس التى نشأ بها من الجبال والوهاد جمع وهدر وهى المكان المظلم من
الارض لكن هذه التضاريس المرفوعة من سطح الارض لا تنفذ فى كونها كرتية الشكل مجملتها فى
الحسن وهو كاف فيما نحن فيه كالبيضة من الحديد واما حملنا باعلى ذلك لعصل نيل المثال
والمثل لقرب فى الجملة لو انزقت بها حبات شعير لم يفرق ذلك فى شكل حملتها هو الشكل
البيضى بل نسبة تلك التضاريس الى الارض اصغر بكثير من نسبة الشعير الى البيضة اذ نسبة
ارتفاع اعظم الجبال الى قطر الارض كنسبة سبع عرض شعيرة الى ذراع جواربة وعشرون اصحا
كما اعتبره المتأخرون وذلك لانهم ذكروا ان قطر الارض على رجليه المتقدمون الفان
فجسماء خمسة واربعون فرسخا تقريبا وان ارتفاع اعظم الجبال فرسخان وثلاث فرسخ
ونحو ثلث امثال نصف فرسخ تقريبا ثم ثبتوا ان نسبة نصف فرسخ الى قطر الارض
كنسبة خمسة سبع عرض شعيرة الى ذراع بان قسموا عدد

[illegible][illegible]

منه فيكون القطر وهو خمسة آلاف وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو اربعة واربعون
او الاصح ست شعيرات ممتدة من مئة بطون بعضها الى ظهور بعض فخرج خمسة وثلاثون بقية
ولان نسبة الخرج من القسمة الى القسمة كنسبة الواحد الى المقسوم عليه بدأ يكون ثلث خمسة
وثلثين على عدد شعيرات الفراع كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
بل يكون ثلث خمسة وتسعين هو الواحد الى عدد شعيرات الفراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
فخرج الى القطر كنسبة ثلث سبعة وعشرين شعيرة الى ذراع كنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو ثلث
اشمال نصف فخرج الى قطر الارض كنسبة سبع وعشرين شعيرة الى الذراع وثلثي نسبة الواحد الى
وثنائية ويلزم من ذلك ان يكون نسبة كرة قطر باثني عشر الى ارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة
قطر باسبع وعشرين شعيرة الى كرة قطر باذراع وثلثي نسبة الواحد الى الف الف الف واربعه وعشرين الف
رأته واثنتين وتسعين الف وخمسمائة واثنى عشر وكنسبة بالاراقم الهندية هكذا ١٢ ٣١٩ ٣٥١٢

كما ينبغي على من لا دنى ذرته في علمي الهندسة والحساب فاذا أتت لنا كلمة من الجملين السبع عشرة
الكرة يكون نسبة كرة اعظم الجبال الى كرة الارض كنسبة جسم سبع وعشرين شعيرة الى كرة قطر باذراع
وذلك وقع في عبارة كثير من المحققين ما يدل بظاهره على ذلك واحاله على ما بينوه مع انهم
لم ينبهوا الا على التماثل البتتين للثنتين كروياهما اولاً وعلم ان ما ذكرنا من مساواة البتتين فالصحيح
اذا اخذنا الذراع على راي المحدثين والقطر على راي القدامى كما اشرنا اليه ولو اخذناهما على
راي واحد او عكسا الامر لتغيرت النسبة مثلاً لو اخذناهما على راي القدامى وكان نسبة
الارتفاع الى القطر اعظم بكثير من نسبة سبع وعشرين شعيرة الى ذراع اذ الذراع عندهم ثمانون
اصباً وكذا على راي المحدثين اذ القطر عندهم على ما ذكر في الحقة الفان ومائة واربعه
وستون فرحنا فخرنا بالان التقادوت على هذا الرأى يكون ما قل من على راي القدامى
ولو عكسناه لصار التقادوت فاحشاً لكن هذا لا يورث تقريباً فيما ذكرناه وانما
المسبب الكلام في هذا المقام ليكون تفصيلاً لما اجمهوه وتنبهنا على ما غفلوا
عنه او اجهلوه فخرج الى ما كنا بصدره وكذا المار كرى الا انه ليس بتمام

منه فيكون القطر وهو خمسة آلاف وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو اربعة واربعون
او الاصح ست شعيرات ممتدة من مئة بطون بعضها الى ظهور بعض فخرج خمسة وثلاثون بقية
ولان نسبة الخرج من القسمة الى القسمة كنسبة الواحد الى المقسوم عليه بدأ يكون ثلث خمسة
وثلثين على عدد شعيرات الفراع كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
بل يكون ثلث خمسة وتسعين هو الواحد الى عدد شعيرات الفراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
فخرج الى القطر كنسبة ثلث سبعة وعشرين شعيرة الى ذراع كنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو ثلث
اشمال نصف فخرج الى قطر الارض كنسبة سبع وعشرين شعيرة الى الذراع وثلثي نسبة الواحد الى
وثنائية ويلزم من ذلك ان يكون نسبة كرة قطر باثني عشر الى ارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة
قطر باسبع وعشرين شعيرة الى كرة قطر باذراع وثلثي نسبة الواحد الى الف الف الف واربعه وعشرين الف
رأته واثنتين وتسعين الف وخمسمائة واثنى عشر وكنسبة بالاراقم الهندية هكذا ١٢ ٣١٩ ٣٥١٢

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢

منه فيكون القطر وهو خمسة آلاف وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو اربعة واربعون
او الاصح ست شعيرات ممتدة من مئة بطون بعضها الى ظهور بعض فخرج خمسة وثلاثون بقية
ولان نسبة الخرج من القسمة الى القسمة كنسبة الواحد الى المقسوم عليه بدأ يكون ثلث خمسة
وثلثين على عدد شعيرات الفراع كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
بل يكون ثلث خمسة وتسعين هو الواحد الى عدد شعيرات الفراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
فخرج الى القطر كنسبة ثلث سبعة وعشرين شعيرة الى ذراع كنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو ثلث
اشمال نصف فخرج الى قطر الارض كنسبة سبع وعشرين شعيرة الى الذراع وثلثي نسبة الواحد الى
وثنائية ويلزم من ذلك ان يكون نسبة كرة قطر باثني عشر الى ارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة
قطر باسبع وعشرين شعيرة الى كرة قطر باذراع وثلثي نسبة الواحد الى الف الف الف واربعه وعشرين الف
رأته واثنتين وتسعين الف وخمسمائة واثنى عشر وكنسبة بالاراقم الهندية هكذا ١٢ ٣١٩ ٣٥١٢

منه فيكون القطر وهو خمسة آلاف وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو اربعة واربعون
او الاصح ست شعيرات ممتدة من مئة بطون بعضها الى ظهور بعض فخرج خمسة وثلاثون بقية
ولان نسبة الخرج من القسمة الى القسمة كنسبة الواحد الى المقسوم عليه بدأ يكون ثلث خمسة
وثلثين على عدد شعيرات الفراع كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
بل يكون ثلث خمسة وتسعين هو الواحد الى عدد شعيرات الفراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
فخرج الى القطر كنسبة ثلث سبعة وعشرين شعيرة الى ذراع كنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو ثلث
اشمال نصف فخرج الى قطر الارض كنسبة سبع وعشرين شعيرة الى الذراع وثلثي نسبة الواحد الى
وثنائية ويلزم من ذلك ان يكون نسبة كرة قطر باثني عشر الى ارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة
قطر باسبع وعشرين شعيرة الى كرة قطر باذراع وثلثي نسبة الواحد الى الف الف الف واربعه وعشرين الف
رأته واثنتين وتسعين الف وخمسمائة واثنى عشر وكنسبة بالاراقم الهندية هكذا ١٢ ٣١٩ ٣٥١٢

منه فيكون القطر وهو خمسة آلاف وتسعون على عدد شعيرات الذراع وهو اربعة واربعون
او الاصح ست شعيرات ممتدة من مئة بطون بعضها الى ظهور بعض فخرج خمسة وثلاثون بقية
ولان نسبة الخرج من القسمة الى القسمة كنسبة الواحد الى المقسوم عليه بدأ يكون ثلث خمسة
وثلثين على عدد شعيرات الفراع كنسبة الواحد الى عدد شعيرات الذراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
بل يكون ثلث خمسة وتسعين هو الواحد الى عدد شعيرات الفراع اثنى تسعة شعيرات على ربع
فخرج الى القطر كنسبة ثلث سبعة وعشرين شعيرة الى ذراع كنسبة ارتفاع اعظم الجبال الذي هو ثلث
اشمال نصف فخرج الى قطر الارض كنسبة سبع وعشرين شعيرة الى الذراع وثلثي نسبة الواحد الى
وثنائية ويلزم من ذلك ان يكون نسبة كرة قطر باثني عشر الى ارتفاع الى كرة الارض كنسبة كرة
قطر باسبع وعشرين شعيرة الى كرة قطر باذراع وثلثي نسبة الواحد الى الف الف الف واربعه وعشرين الف
رأته واثنتين وتسعين الف وخمسمائة واثنى عشر وكنسبة بالاراقم الهندية هكذا ١٢ ٣١٩ ٣٥١٢

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

المبايعات في بيان المعك

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد
آله وصحبه وسلم

[Handwritten notes at the bottom of the page:]

الباب الاول في بيان الافلاك

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

السلامة في مقام الإحسان

[illegible]

الطباق مركزه نقل مجموع الانقيال على مركزه العالم لتدافعيها في جوانبها الى ان يطبق مركزها على مركزها طالت ايام وبلزمت منه حركة الارض بجليتها السبب حركة ثقيل من جانبها الى جانب آخر وروايت غريب ثم لما وكونه ثقيل اضاف ما فوجئ بها احاطة غير مائة ثم المواد الخفيفة بالاضافة ثم النار خفتها على الاطلاق ثم فلک القمر وهو الزير الاصغر ثم فلک عطارد السبي الجا ايض ثم فلک الزهرة الملقبة بالسعد الاصغر وهي مع عطارد تسميان بالسفليين ثم فلک الشمس وهو الزير الاعظم ثم فلک المريخ السبي الاحمر ايض وهو الخمس الاصغر ثم فلک المشتري وهو السعد الاكبر ثم فلک زحل السبي الكبير ايض وهو الخمس الاكبر وهذه الثلاثة تسمى بالعلوية وهي مع السفليين الخمسة الثمجة وهي مع النيون بالصفة السيارة ثم فلک الثوابت وهي ماعد السيارة ثم فلک فلک وكانه انما هي بلان الفلك قد تغير في مفهومه الحركة تشبيها الفلك المغزل المتحرك وهو ما شهد حركة من جميع الافلاك وحرك لها والوجه في كونها تسعة انهم وجدوا تسع حركات متجانسة فاقبلوا لكل واحد منها فلکان في بادي نظريتهم لانهم وجدوا في بادي النظر تسع حركات مختلفة فاقبلوا تسع فلا اذ في وجدان حركة الثوابت في بادي النظر نظروا ان تلك الحركة فلک الافلاك الى مجموع الثمانية من حيث مجموع بان يتعلق بها نفس واحدة محرکها بهذا الحركة في الحاجة الى التسع بل الحاجة الى الناس ايض لا يمكن ان يتعلق بمجموع السبعة نفس تحركه تلك الحركة ويكون الثوابت مركوزة في السابعة تحركه بحركتها الخاصة واما ترتيبها على الوجه المذكور فلان تلك الحركة لكل منبغى ان يكون محيطا على ما يشهد البظرة السبعة وان بعض الثوابت ينكسف بزل المنكسف بالمشتري المنكسف بالمريخ المنكسف بالزهرة المنكسفة بعطارد المنكسف بالقمر الكاسف للشمس والاشك ان فلک المنكسف فوق فلک الكاسف لكنه لقي الامر في كون فلک الشمس تحت فلک المريخ وفوق فلک الزهرة واطرافة الكسف لشمس بين الشمس وغير القمر من الكواكب لا محالة اما اشعاع عند تقارنها اياها فعمل الاول بطريق اخر في اختلاف النظر فان المريخ ليس له اختلاف النظر اصلا بخلاف الشمس فيكون فوقها ويستقص ذلك المعنى في باب الشمس انما هو في الثاني من كتابها فوق عطارد والشمس مشكوك فيه الى هذا الاوان فان الآلة التي يستعمل بها اختلاف النظر

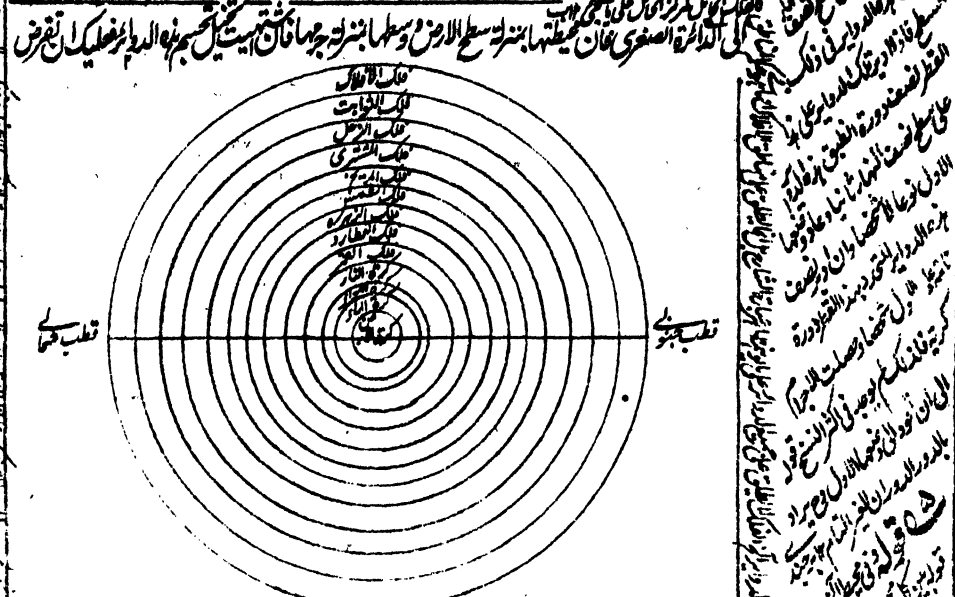
[illegible]

Handwritten text in Persian script, likely a continuation of the historical account, written in a dense, cursive style. The text is written on a light-colored background, possibly parchment or paper, and is oriented horizontally. The script is highly stylized and characteristic of the period.

العلم في بيان

في بيان...

العلم في بيان... في بيان...



العلم في بيان... في بيان...

والعلم في بيان... في بيان...

العلم في بيان... في بيان...

العلم في بيان... في بيان...

العلم في بيان... في بيان...

العلم في بيان... في بيان...

العلم في بيان... في بيان...

اول الامر في الاكثر وان منهم المصالح السبع منها افلا كما هو متوازي في المحل من الفائدة هذه المقدرة الاشارة
الى ان كل فلك شامل للارض يشترك فلك الشمس في السطحية على ان متوازيان للامكان ان كل فلك
شامل للارض اذا كان متوازي المحلين فانه يشترك فلك الشمس في ان مركزه مركز سطحية او
بذرة الفائدة لكي فيها المقدرة الاولى كما لا يخفى واذا اتهم هذه المقدرة الى المقدرة الاولى فيفيد ان
كل فلك شامل للارض فمركز سطحية مركزه وانما قيل من ان فائدة المقدمين ان الثانية اذا
صغرى للاولى انتخب ان كل فلك محتمل شامل للارض فان مركز سطحية هو مركزه واذا جعلت هذه
النتيجة كبرى لقولنا فلك الشمس فلك محتمل شامل للارض انتخب ان فلك الشمس كبر سطحية مركزه
وقد ذكر ان مركز سطحية هو مركز العالم فيكون مركز فلك الشمس هو مركز العالم فهو عليه ان المقدرة
الاولى كافيته فيها كما اشترنا اليه وسمى بالتوازيين ههنا في السطوح المستديرة وقية تيقنه على ان
التوازي قد يطلق على معنى آخر في غير ما يطلق في السطوح المستوية على كونها بحيث لا تلتقي وان
اخرت في الجهات الى الالينا في وفي الخطوط المستقيمة على كونها في سطح واحد بحيث لا تلتقي في ان
في الطرفين الى غير الجهات ان البعد بين الخطوط الواصلة بين شيئين بينهما واحد من جميع الجهات بقدر
تساوي حيث في المتوازيين كقوله المتوازي على هذا المعنى يطلق التوازي في الخطوط المستديرة
ايضا وانظر انه لو التقي في تفسير التوازي سطحا على هذا المعنى لكفي بالاختلاف حتى يكون للكرة واسطة
ذلك الاختلاف جزا رق وجزا غلط بل هي متشابهة للثمن في داخل ثمن هذا الفلك يعني فلك
الشمس فيما بين سطح التوازيين لاني جوف فلك آخر ان الاول هو جرم كروي شامل للارض
محيط به سطحان متوازيان مركزهما هو مركز هذا الفلك خارج عن مركز العالم غير متحد بمرکز سطحية
محاسن لم يربط بالاول على نقطة مشتركة بينهما بل من منطقة ما هي تطبق فقط على احد المحذمين
على اخرى فمن الاكثر حيث يتحدان في الوضع وسمى اللامع اذ هي البعد فقط على الخارج من مركز العالم
ومركز سطحية محاسن لم يربط بالاول على نقطة مشتركة بينهما مقابل اللامع تسمى بالخصيصة اذ هي اقرب نقطة على الفلك
الى مركز العالم اي يكون هذا الفلك الثاني في داخل ثمن الاول لاني جوف فلكا الى جانب منه
بحيث لا يصل نقطة من محاذ الى محاذ بالاول ونقطة من شعوره الى شعوره الاول فبالضرورة يصير

وَقَدْ كُنَّا نَعْلَمُ أَنَّكَ تَأْتِيَنَا خَفَا بِمَا فِي قُلُوبِ الْمَلَائِكَةِ الَّذِينَ هُمْ أَعْيُنُهُمْ كَالْظُّلُمِ اللَّيْلِ إِذَا سَجَ لَا يَكُونُ لَهَا عَاقِلٌ وَلَا دُونَ ذَلِكَ مِنْهَا وَمَنْ جَاءَكَ مِنْهُمْ مَذْعَرٌ فَذَرْهُ وَلْيَعْلَمْ أَنَّ اللَّهَ يَعْلَمُ غَيْبُ الْقُلُوبِ وَفَإِنْ رَأَى مِنْكُمْ مُنَافِقًا فَلْيَعْلَمْ أَنَّهُ عَلَى الْغَلَاظِ الْأَعْيُنِ مُعْتَدٍ وَلَا يُشِيرُ إِلَى أَحَدٍ وَلَا يَحْسَبُوا أَنَّكَ لَا تَعْلَمُ مَا فِي قُلُوبِهِمْ إِنَّكَ أَخْفَاهُ مِنْ أَكْثَرِهِمْ وَسُوءُ مَا يُحْكِمُ الْمُؤْمِنِينَ عَلَى الْكَافِرِينَ بَلْ تُطِيعُوا أَوْصِيَائَهُمْ فَيَصْنَعُوا بِالْأَنفُسِ كَيْدًا عَظِيمًا

اى يسلط كون الفلك الثانى فى داخل كمن الاول على الوجه المذكور الاول اى ما معنى قوله
 افراد الثانى عند كرتين غير متوازيتى السطوح اى كرتين يكون سطح كل منهما غير متوازى من فيه
 ايماد الى ان التماس يسمى فلما بل مختلفى الشخن اى شخن كل منهما غير متشابه بل بعض اروق وبعض اعلا
 احديهما حاوية للفلك الثانى والاخرى محتوية له ورتبة الحاوية تمايلى الالوج وغلظتها كما يلى مختصر
 ورتبة المحتوية غلظتها باختلاف يسمى كل واحد منهما اى من هاتين الكرتين متماذا بالنضمام الى الفلك
 الثانى يتم الفلك الاول فكل واحد منهما داخل فى التميم وهذا الفلك الثانى يسمى الخارج المركز وخرج
 مركزه عن مركز العالم والاول يسمى الفلك المشل لانه على محيط الدائرة السماء ايضا الفلك المشل
 تسمية المحل باسم حال المستقر فها وسبب تسميتهما فى باب الدوائر انشاء اسد قدم واه حرم كرسى
 مصبت غير محجوف ليس لالسطوح واحد مركز فى جرم الفلك الخارج المركز عند منتصف باين قطبيه
 مغروق في بحيث يساوى قطر باوهو الخط المستقيم المار بمركزها المنتهى طرفاه الى محيطها شخن الفلك
 الخارج المركز ويماس سطحها على نقطتين مشن كرتين وهذا قصر جاعلم من باوه القطر الشخن مع
 كونها مغروقة فيه لانه ان هذا ليس تعريفا الشمس لانه لو كان تعريفا لالانقضاء بالتدوير لان له
 سطحين فى الواقع وان نعم ان القعر منهما غير معتبر عند حمل لانه هو بالنسب بايق كلامه ان حال
 الشمس تضبط ايضا بتدوير حال موافق المركز الا ان اذكره المصنف هو المشهور وعليه التمسد واما الفلك
 الكوكب العلوية وقد عرفت انما هيئت بها الكونها اعلى الشمس والريزوتى بعينها فلك الشمس لا فرق بينها
 وبينه الا ان لها افلاكا صغارا بالمشقة الى امثلاثها وخارجا غير شاملة للارض بل هى مركوة مغروقة
 فى اجرام افلاكا الخاجعة للمركز فى مواضع يتساوى البعد عنها الى اطلابها بحيث يماس سطح كل واحد منها على
 حامله اى الخارج المركز الذى هو مركز زفوية على نقطتين مشن كرتين احد هما على بعد نقطة على سطح التدوير من مركز
 حال الشمس كوالعالم الاخرى اقربها الى الاى مركز العالم كما يشهد بانها من ثلثة كتابها للمسلم اما
 تسميتها بالتدويره والخصيصة غير متعارضة عند من ينزله جرم الشمس فكلها الخارج المركز يسمى بالافلاك
 التدوير الكوكب منها اى كل واحد من هذه الكوكب وفى بعض النسخ فيها اى فى تلك الافلاك
 كرسى مصبت مركز فى جرم فلك التدوير مغروق في بحيث يماس سطح سطح التدوير على نقطتين

افشاك السجده الموديه من غير
 وضوء او رتبه الخوف وضغطها بالانفاس
 اى تضيقها على الحاجض وضغطها على
 انقباض السجده **قوله** اغشا
 له وعاينه الخلفه نصف من الخلفه ان
 النفس الخارجه انما تكون من الخلفه
 وهو خلفه فانه اذا قامت وارتفعت
 على اقل من خلفه نصف من الخلفه
 ظهر الخصى وهو من خلفه نصف
 ليس من الخلفه انما هو من الخلفه نصف
 في هبت الشرسى **قوله** هبت
قوله فاعلى الخلفه اذ
 والرجحان فان الواضحة انما
 لى فردا اذا كان معه
 من نفسه

[illegible]

Handwritten Persian text, likely a continuation of the manuscript's content, written in a cursive style.

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب الثاني في بيان الكاف

[illegible][illegible]

و اما در این کتاب که از کتب معتبره است و در آن
که در این کتاب که از کتب معتبره است و در آن

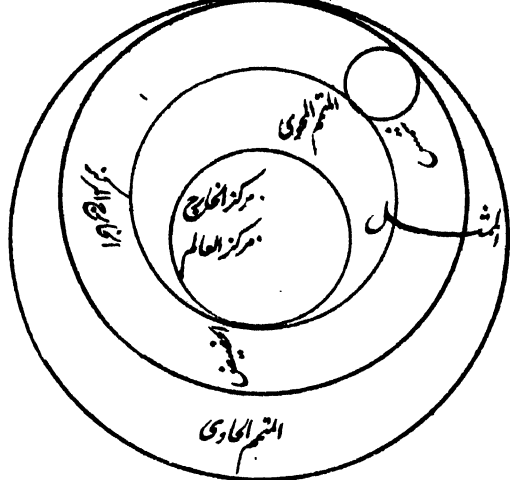
مشتركة بينهما في نصف ما بين قطبي التدوير والافلاك الخارجة للكرز غير الشمس المذكورة تسمى
 حواصل علمها مركز التدوير وانما لم يقل علمها التدوير ليكون وجه التسمية شاملا للتسمية مناطق
 هذه الافلاك بالحوامل ايضا لانها اعني المركز كاجزاء منها في انما فيها وتحرك بحركتها وانما قال كجزء
 منها لان النقطة لا تكون جزء من الجسم بل من السطح وانظر ايضا على ما بين في موضعها وانما علمها
 والقرص فلا يشتمل على ثلثة افلاك شاملة للارض وعلى فلك التدوير الا ان فلك عطارد شتمل على
 فلك الشمس مركزه مركز العالم ظاهر هذه العبارة يومهم بان الشمس عبارة عن التميمين فقط لا شمس
 باينهما من الافلاك لكنه يمكن ان يكون المراد بفلك عطارد وهو مضمون الكلي الصادق على ذلك
 واجزاء التي هي ايضا افلاك وعلى فلكين خارجي المركز احداهما وهو شمسي والمدير للمدير لاؤشمة
 مركز ذلك الاخر المحوي في داخل شمس الشمس على الرسم المذكور اى كسائر الافلاك الخارجة للمركز في
 مثلاتها بحيث يماس محدب محدب الشمس على نقطة مشتركة بينهما في منتصف ما بين القطبين والى اوج
 الماعرفية متعوقه على نقطة مقابلة له وبى الخصيص والثاني من خارجي المركز وهو المحوي وهو
 الحاصل لمركز التدوير اذ هو مركز زفية في داخل شمس المدير كذا كسائر الافلاك الخارجة للمركز
 في مثلاتها بحيث يماس محدب المدير على نقطة تسمى الاوج متعوقه على نقطة تسمى الخصيص فلك
 التدوير في جميع احوال اى شحنة والكوكب في التدوير على الرسم كسائر التدوير في حواصلها انما يكون
 في تدويرها ويلزم ما ذكر من ان فلك عطارد شتمل على شمس خاصين على الوضع المذكور ان يكون عطارد
 اوجان احدها وهو النقطة المشتركة بين محدب الشمس والمدير كجزء من شمس لا من مديدها فلهذا نقطة
 منه لاس المدير ويحرك بحركته دون حركة المدير وبى الاوج المشلى واوج المدير وثاني والنقطة المشتركة
 بين محدب المدير احوال كجزء من مديده لاس عليه لشمس وبى الاوج المدير اى احوال كذا يلزم منه ان يكون
 له خصيصان اربعة شمس وفلك القمر شتمل على فلكين مركزهما مركز العالم وفلك حامل خارجي المركز احد
 الاوجين وهو المحيط بالثاني يسمى الجوزهر اذ على محيطه نقطة مسماة به الشمس الماعرفية والثاني يسمى بالثاني هو
 منطقة مائة عن سطح منطقة البرج في جوف الجوزهر لافى شحنة والحوال في ضمن المماس على الرسم في سائر احوال
 والتدوير في احوال القمر في التدوير على الرسم المذكور من هذه التدوير وبى احوالها فلك الشمس انما يكون

وہی ہے جو کہ اس کے لئے ایک نیا عالم بنا دے گا۔

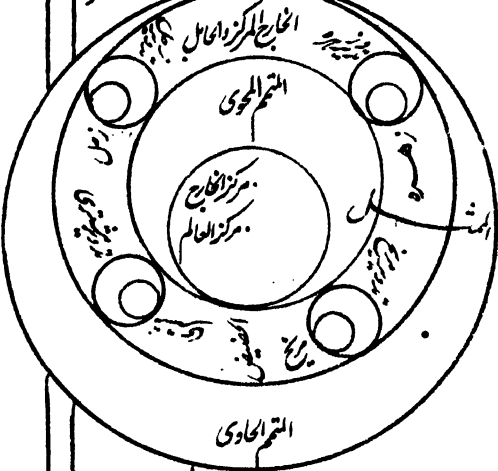
مجلس اول

کتابخانه

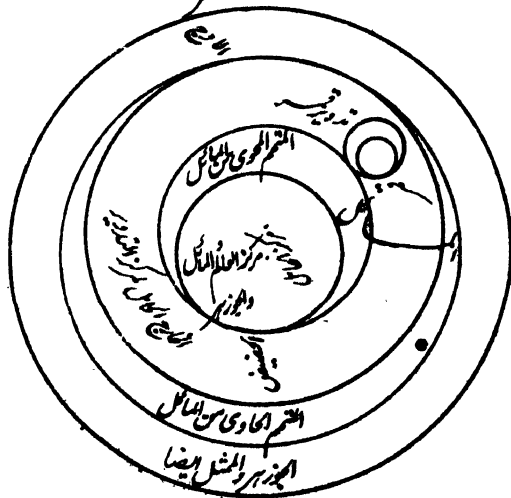
١٧ سورة فلك الشمس



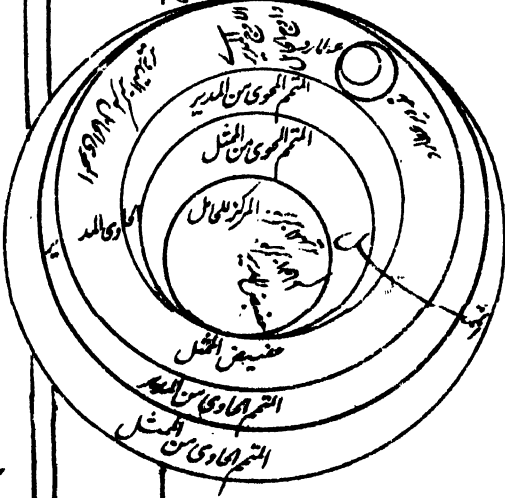
صورة افلاك الكواكب العلوية والخرقة



صورة فلک القمر



صوت فلک عطار
الامشی



الساكن في المقام
في حركاته فلا

قولی است که
الله قول
 لاشرق والغرب انما شرق وغرب
 ان جهان اوجست وحق الشرح
 وظهرت الارض من تحت
 ان کرب الارض من تحت
 ان یومین وینس من تحت
 فاضف ورجعها شرق وغرب
 الاخره قال ان الارض من تحت
 انفسه شرق والغرب من تحت
 الاستواء فکمال الارض
 انشکک الارض من تحت
 الاستواء من تحت الارض
 فکمال الارض من تحت
 الاستواء من تحت الارض
 فکمال الارض من تحت

[illegible]

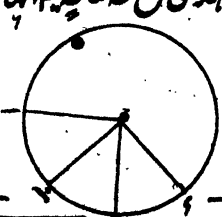
بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

[illegible][illegible]

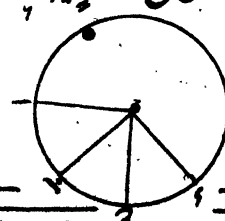
بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

و الزهرة و الثريا العطار و ر العتبات القمرية ^{منها} ما ذكرنا من هبات الافلاك على ما هو المشهور و اما
 ما زادته النيازات من نيازات الشمس في افلاك الشمس و القمر فما لا يتيسر ذكره هذا المختصر و افلاك الشمس
 سميت بها بالاكشبات او مقلع لبعضها مع بعض او لبطور جررتها الشائبة جدا او لعدم احتساب القدر
 بها و هو الفلك الثامن و يسمى فلك البروج و ستعرف معنى هذا في باب الدوائر فهو جرم كروي مركزه
 مركز العالم و محوره واحدة على الرأسي الاصم و هو راي من الاشبث الفضل في الفلكيات و فيه
 اشارة الى احكامه الفرجاني من ان البعض ذهب الى ان كل من الكواكب الثابتة فلانها ثابتة
 متعقبة سطحه يماس محدب كره زحل و محدبها يماس متعق الفلك الاعظم و الكواكب الثابتة باجمها كره
 متعقبة فيه بحيث يماس سطح الا اعظم منه من بين الثوابت سطح فلك الفلك على القطبين الباقية
 واقعة فيهما التقع على اشار اندنم و الفلك الاعظم و يسمى فلك الافلاك تكرر ما علمنا في
 من انه سمى جرم كروي مركزه مركز العالم متعق سطحه يماس محدب فلك الثوابت و محدبها يماس سطح فلك
 ازليس و راره شمس الاضلال و الاملاك كسبوت و انما لورد صخرة نذر الفلكه الكتفاء محاوره في

صورة كرات العالم اذ لاحظت في تخيلهما الى مزيج كلفه اسد علم الباب الثاني الثاني من المقالة
الاولى في حركات الافلاك حركات الافلاك الشاملة للارض على كرتها فسمان حركة المشرق
الى الغرب في جميع الدورات وحركة من المغرب الى المشرق كذلك فيما تبين فيما المشرق والمغرب اثباتا
للمشرق والمغرب كعروض سبعين فلما حركت الشمس من الافلاك فبين المشرق الى المغرب لا بالعكس فلما
احركت التي هي من المشرق الى المغرب فمنها حركة الافلاك لاظم حول مركز العالم ومعنى كون الحركة
حول نقطة انها تحدث عند ثبوت الارض وتساويها بالمتساوية فان نقطة امتدادها اذا تحركت على محيط ا ب
ح وحيث يقطع قوس ا ب في ساعية وقوس ب ح في ساعية اخرى فوس ح و في ساعية ثالثة
واحدت عند نقطة ه ز ما ياب ا ب ح ح ه والمتساوية وهكذا في كل ساعية ساعية ثالثة
منحرفة حول نقطة ه وان حركتها متساوية حولها والافلاك من حركتها
وهي الحركة اليه التي هي باقية دورته في قوس ب ح يوم طيلة فان اليوم طيلة على



مجلسه ۱۳۴۳



الباب الثاني في حركات الكواكب

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

ما اعتبره الحساب وطبعا كان اوحق يقينا يزيد على زمان الدورة لتبديل كذا على ما اعتبره الناس في معظم المعمورة واما في غير ما تقديره على كثير قد يساويه وقد ينقص عنه لتبديل وتطويع على جميع تلك في الباب الثالث من المقالة الثانية انشاء الله تعالى وليز ما حركته سائر الافلاك ما فيها ان الكوكب الذي في ضمن الفلك الاعظم فيكون طرفا لما فيلزم حركتها حركته لزوم حركة المنطوف حركته المنطوف وفيه ان الحركة التوضيحية للمنطوف لا يستلزم حركته المنطوف والا كان للارض سائر العناصر متحركة بحركة الفلك الاعظم وتطلو له مسلم عند الكل في الصواب ما ذكره الامام في المباحث المشتركة من ان السبب في نقصان الجسماني وهو ان نفس ذلك الفلك قوية على تحريك فلكها وما في ذلك من الفلك لا حاجة الى ما ذهب اليه الغير من ان لكل كوكب فلكا ممثلا بالفلك الاعظم تحركه بالحركة التوضيحية وبها لا يغيب ما طلوع الشمس وسائر الكواكب وغروبها في اكثر المواضع واما في عرض تسعين للطلع شئ ولا يغيب بهذه الحركة صلايل بحركات اخرى وكذا فيما يقرب منه فالتق طلوع وغروب غير هذه الحركة وبسبب هذه الحركة الحركة الاولى لانها اول ما يعرف من حركات الاجرام السماوية لكونها اظهرها وهو لتبديل التسمية الثانية وبها يتحرك الكل اى جميع الاجرام السماوية وهذا لتبديل التسمية الاولى وبسبب طبعا ما اى طبعا هذه الحركة تطبق العالم ونطقها معدل النهار وسبب في حركتها واما ان حركة اذا تحركت حركته وضعية تحرك كل نقطة عليها وتكون في دورة بحركة اشارة سوى لتبديل في حركتها فانها لا تتحرك كان اصلا ولا ليعال لها طبعا تلك الحركة وحركتها والدور المرسومة عليها وليقل اعظم فلهذا في منطقة الحركة وحركتها ومنها حركة مدير عطار وحول مركزه الخارج وبسبب حركته الماوية اذ في الاوج الثاني العطار في اوج حامله وتحرك بحركته كما سلف وبسبب على تطبيع في منطقة غير معدل النهار تطبق العالم اى طبعا ما على سمت تطبق العالم ونطقها في سطح معدل النهار وفيه من غير منطقة البروج وطبيسا وسبب في حركتها وبسبب واعلم ان منطقة كل فلك تقسم ثلثا ثلثا وستين قسما واما كل قسم منها جزء ودرجة وتقسيم كل درجة ثلثين ودرجة وكل درجة ثلثين ثمانية وكل ثمانية ثلثين ثمانية وهكذا الى المرواج والآخر خمس والسواوس وغيره فاما والمهم ان يذكر مقدار حركته المديري في كل يوم بليان باجزاء منطقة تعال اى في كل ايام بليان بالاطح كى اى تسع وخمسون قيمة وثمان ثوان وعشرون ثالثة من اجزاء منطقة مدير

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

في حركات الكواكب... في حركات الكواكب... في حركات الكواكب...

[illegible]

و با عیاد نصفه بود
ستون ۱۱۲۱۳
المرین الریاضی
تتبعه الظاهران
شانه فی الامس
عقود مصروف
فی الحسب ان یکون
الموصوف هو کل
فی المردع و اوج
فی المردع و اوج
و یحسب ان یکون
القسمة
یا یحسب بالقسمه
فی المردع و اوج
و یحسب

5.3.3

تاریخ حیات و وفات حضرت امام علی بن ابی طالب علیه السلام

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

فليكن منكم من يذوق
 من طعم النار
 فليكن منكم من يذوق
 من طعم النار
 فليكن منكم من يذوق
 من طعم النار

[illegible][illegible]

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

[illegible]

انما الشوق الى غايته انتم تعلمون
 الانقطاع الى غايته انتم تعلمون
 انما الشوق الى غايته انتم تعلمون
 انما الشوق الى غايته انتم تعلمون

[illegible][illegible][illegible]

سلكوا في ذلك فاستقروا عليه في حكمة من الله ما كنتم تعلمون
 فلو أنهم كفوا عن الظهور فأنه كنهم خائفون
 فليبينوا لي كيف يريد أن عملهم
 ولعلهم يتقون
 فليبينوا لي كيف يريد أن عملهم
 ولعلهم يتقون
 فليبينوا لي كيف يريد أن عملهم
 ولعلهم يتقون

۱۰۰۰
 ۹۰۰
 ۸۰۰
 ۷۰۰
 ۶۰۰
 ۵۰۰
 ۴۰۰
 ۳۰۰
 ۲۰۰
 ۱۰۰
 ۰

المجالس التي كان فيها
في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها

منها ما كان في حركاتها
منها ما كان في حركاتها


[illegible][illegible]

مجلس شورای اسلامی
کتابخانه

[illegible][illegible]

100

[illegible]


 اَللّٰهُمَّ هَبْ لِيْ اَمَانَةً تَحْتَرِكُ بِشَرْحِ
 حُرِّيَةِ الْمَشْرِعِ وَالْمَنْعِجِ وَتَمْنَعُ مِنْهُ
 وَالْكَرْبَ بِالْخَارِجَةِ كَمَا ذَكَرَهُ صَاحِبُ
 حُلِّ مَكْنَزِ الْعَالَمِ وَحِكَايَةِ حَوَالِ
 الْحَاسِلِ لِمَشَارِقِ السَّعَادَةِ قَالِيْ عَلِيٍّ
 وَحِيْنِيْ كُلِّ يَوْمٍ بِبَيْتِهِ لَحْلُ
 اَرْبَعِ دَقَائِقٍ وَتَسْعَ فُتُوْنٍ
 وَعِشْرُوْنِ ثَانِيَةٍ وَالْجُيُوْنُ ثَالِثَةٌ
 مَكْرُومَةٌ لِلْبَاطِلِ وَالْحَقُّ يَوْمَ الْيَوْمِ

[Illegible handwritten text]

[illegible]

تعلم ما ذكره وهي في اليوم السابع
وثمان ثوان وعشرون ثالثا
ان ما وجدنا ثابت كبطليوس
ذكره الثابت كما اشار اليه المصنف
الحركة على كلاله يسين هو ال
للتعبه وقيان زده الحركات
التي ذكرها المصنف
تسمى مركزه ل
واقطبت خاتمة غير
بما لا يخفى يقينان خمس
ثانية وست عشرة ثالثة والمرتج
والمرتبة بالفتح ك
وجه مائة ثمان وخمسون دقيقة و

Handwritten signature: *W. J. ...*

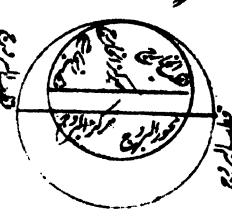
في الاصل في الاغفال التوبة
 مريد ان يترك ما كان عليه
 من الذنوب والسيئات
 في التوبة قدر ما وجبت على
 الملوك متحركة بالذات لا بالغير
 وصحية على نفسها وهي حركة
 تسمى اشد اوجي مطارد الا
 المدير وسوى اوجي القه لانه
 من زعمه فانه يتحرك بحركة
 الخلق المركب من اجزاء
 غير قطيعة ابل كالمعين
 اواز لهو فلما البروج على
 فيها بالنقباس المعدل وقط

١٢ من اجزاء منطقة عند من
 ١٣ من غير من المتقدمين
 ١٤ من فالتقدير المذكور
 ١٥ من ومنها كرات الافلاك
 ١٦ من حول تلك الكرات
 ١٧ من انما هي
 ١٨ من انما هي
 ١٩ من انما هي
 ٢٠ من انما هي
 ٢١ من انما هي
 ٢٢ من انما هي
 ٢٣ من انما هي
 ٢٤ من انما هي
 ٢٥ من انما هي
 ٢٦ من انما هي
 ٢٧ من انما هي
 ٢٨ من انما هي
 ٢٩ من انما هي
 ٣٠ من انما هي
 ٣١ من انما هي
 ٣٢ من انما هي
 ٣٣ من انما هي
 ٣٤ من انما هي
 ٣٥ من انما هي
 ٣٦ من انما هي
 ٣٧ من انما هي
 ٣٨ من انما هي
 ٣٩ من انما هي
 ٤٠ من انما هي
 ٤١ من انما هي
 ٤٢ من انما هي
 ٤٣ من انما هي
 ٤٤ من انما هي
 ٤٥ من انما هي
 ٤٦ من انما هي
 ٤٧ من انما هي
 ٤٨ من انما هي
 ٤٩ من انما هي
 ٥٠ من انما هي
 ٥١ من انما هي
 ٥٢ من انما هي
 ٥٣ من انما هي
 ٥٤ من انما هي
 ٥٥ من انما هي
 ٥٦ من انما هي
 ٥٧ من انما هي
 ٥٨ من انما هي
 ٥٩ من انما هي
 ٦٠ من انما هي
 ٦١ من انما هي
 ٦٢ من انما هي
 ٦٣ من انما هي
 ٦٤ من انما هي
 ٦٥ من انما هي
 ٦٦ من انما هي
 ٦٧ من انما هي
 ٦٨ من انما هي
 ٦٩ من انما هي
 ٧٠ من انما هي
 ٧١ من انما هي
 ٧٢ من انما هي
 ٧٣ من انما هي
 ٧٤ من انما هي
 ٧٥ من انما هي
 ٧٦ من انما هي
 ٧٧ من انما هي
 ٧٨ من انما هي
 ٧٩ من انما هي
 ٨٠ من انما هي
 ٨١ من انما هي
 ٨٢ من انما هي
 ٨٣ من انما هي
 ٨٤ من انما هي
 ٨٥ من انما هي
 ٨٦ من انما هي
 ٨٧ من انما هي
 ٨٨ من انما هي
 ٨٩ من انما هي
 ٩٠ من انما هي
 ٩١ من انما هي
 ٩٢ من انما هي
 ٩٣ من انما هي
 ٩٤ من انما هي
 ٩٥ من انما هي
 ٩٦ من انما هي
 ٩٧ من انما هي
 ٩٨ من انما هي
 ٩٩ من انما هي
 ١٠٠ من انما هي

وہاں سے آکر اپنے گھر پہنچا۔

۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰



[illegible]

البيان في حركات الافلاك

هذا هو البيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك...

الاطلاق واذا تأملت فيما ملونا عليك من الحق الصريح فبطلت في بعض الشرح من غير ما
 الى التصريح والمحرركات الافلاك الغير الشاملة للارض هي حركات افلاك المتداوير على مركزها في
 خارجة عما ذكرنا من شئ في الحركة الشرقية والغربية في جميع الدورات لان حركاتها اعمالها لا محالة
 في اجتهد حركات اسافلها لكونها غير شاملة للارض يعني ان كانت حركة الاعلى من المغرب الى
 المشرق فحركة الاسفل من المشرق الى المغرب وذلك لتدويرها في حركتها وقدرتها وانما
 بالان لها سعة وطول وقسمة واقامة ورجوعا كانا متحيزين في سيرها وان كانت حركة
 الاعلى من المشرق الى المغرب فحركة الاسفل بالتحالف اي من المغرب الى المشرق وذلك لكونها
 المقربين المذكورين من سير التدوير بالنسبة الى البروج والثبت في الزيجات هو ما كان
 على توالي البروج اي من المغرب الى المشرق سواء كان حركة الاعلى كاني التحيز او حركة الاسفل
 كما في القرون اعلم منهم سوا منطقة التدوير اثني عشر سماء واسماء البروج المشهورة وجعلوا
 الذروة البسيطة اول كل سماء وحركة تدويرها في الزيجات على توالي البروج المعبرة فيها من
 غير اختصاص من جدي القطعتين كيف لا وان الزيج موضوع لان يوضع فيه حركات استوتية
 وحركة التدوير سواء كانت حركة اعلاها واسفلها متعلقة بالنسبة الى البروج المشهورة او بالاعلى
 وتبع في اكثر الشايعين كلام من نظري في الزيج ثم يحسن تدويرها في تدويرها في اصلاح الكلام
 فكل البروج المذكورة في علم البروج المفردة في التدوير لعمري بسبب ذلك اصلاح قد استعمل في قوله
 شعرون في الخط اعطاهما اسفل التدوير وحركات التدوير كل مركزها في كل حركتها لعل كل مركزها
 اي سبع وخمسون دقيقة وسبع ثوان واربع واربعون ثالثة للشمس في كل واحد من اربع خمسون
 دقيقة وتسع ثوان وثلاث ثلث البرج ما كذا م اى سبع وعشرون دقيقة واحدى واربعون ثانية
 واربعون ثالثة للزهرة في كل واحد من اربع وخمسون دقيقة وتسع ثوان وتسع عشر ثالثة
 لعطارد حركته في ثلث درجات وست دقائق واربع وعشرون ثانية وسبع ثلث لقمح حركته
 في ثلث عشرة درجة وثلث دقائق وثلث وخمسون ثانية وست وخمسون ثالثة هذا ما وجدناه من العالم
 اقرب الى الصواب من غير اعتماد عليه لئلا يكون في حركات الحول ولما جميعا اذا جمعت كل كل ثلث اير

في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك...

هذا هو البيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك...

هذا هو البيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك...

هذا هو البيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك... وهو بيان في حركات الافلاك...

الباب الثالث من
المقالة في الدوائر

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين أجمعين

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

العلوية وحركة حاملها لا تتحد ذلك المجموع مساويا لحركة مركز الشمس في مجموع من انهم حوا وجوب
ذلك لكن التفاوت قليل لا يري على نضع الثقل و هذه الحركة تسمى حركة الاختلاف لان اقويم
الكلوكب مختلف بسببها و ياقيل نحن ان هذه الحركة تارة تزداد على الوسط وتارة تنقص من اجل انهم
ليس اقويم كما استطاع عليه و الحركة انما منه للكلوكب لاختصاصها بالنسبة الى مركزه و الباب
السادس من المقالة الاولى في الدوائر المشدودة في هذا الفن من الدوائر الكائنة على محيط العالم غير
والدائرة كما عظمته ان نصف الكرة التي فرضت عليها و اما صغيرة ان لم تنصفها لكن اعظمها
وصغرها بالنسبة الى الكرة العالم لا اقل من نصفها و القسم من الدائرة الكائنة على الفلك الاعظم فقال الدائرة
بالنسبة الى الكرة العالم اعظمه هي التي تنصف العالم ومركزها بالحالة مركز العالم و اما غير عظمه هي
التي لا تنصفه و لتسا الصغيرة و كانت عظيمة بالنسبة الى كرتها قبل بل هي ان لا يكون كرتها طلق الا فلا
المشكلة وكذا انطقت البروج و الافلاك كما انهم من العظام و اجيب بانها يمكن منها ان على محيط العالم
بحيث لا يتبدل المركز و اليه اشار المصنف بقوله ومركزها بالحالة مركز العالم يعني ان مرادها هو ان عظيمة
هي التي يمكن ان تفرض تنصفه للعالم مع كون مركزها مركز العالم و انهم ان مناطق الافلاك المتتمة
من العظام عنده و ذكر بانها انما استطادى و ذلك الافلاك لما انهم تقوى على حذرت على سطح الفلك الاعظم
ولما انطقت البروج فانها في الحقيقة دائرة حادثة في سطح الفلك الاعظم من توجهم سطح الدائرة التي يسمونها
الشمس من كية خارجيا قاطعا للعالم ولذلك قد تعرف بعد الشمس و تسمى الدائرة الشمسية و قد يطلق
على منطقة الثامن للكونيات في سطحها و اعتبارا بالبروج و الا على فلكها و قاطعها المعم عليها في هذا الباب ما تحكى و
عبدلج من العظام تسامحها و ان العظام منها معدل النهار و يسمى الفلك المستقيم بالاسميتها فلكا فلكا و
مالة فير و لما وصفها بالاستقامة فلان الفلك يتحرك في المواضع التي تحتها مستقيما و ذلك لانها لا يحاكيها
او حوا و قد عرفتها في الباب الثاني انما سميت معدل النهار لان الشمس اذا ساقتهما اعتدلت الليل
والنهار فخرميا في جميع النواحي الا في عرض تسعين على شتوا في المقدار والدائرة التي في سطحها على معدل
يسمى خط الاستواء و الفلك هناك يحرك على الاستواء و لا تستواء و الليل والنهار فيلعب بالانحراف
و لعلهم و جاز للتسمية بمعدل النهار و معنى محيط الدائرة التي تحذرت على سطح الارض عند قوتها معدل

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

مختار علی بن محمد

[illegible][illegible][illegible][illegible]

المقالة الأولى

[illegible][illegible]

تاریخ عالمگیری

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible][illegible]

[Handwritten signature]

الباب الثالث من
المقالة في الدوائر

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الثامن فلا حاجة لتفصيل هذه الصور من مواضعها في تلك الأقسام وإذا انتقلت فليست
يسموا كل قسم منها باسم صورة وقعت في محاذاته وفي زمانها هذا قد انتقلت أو كل كواكب
صورة أهل إلى أو آخر برج ولم يبق من صورة التوأمين في برجيها الا قدراهما لكن الاول
الابقاء على التسمية الاولى لتلايق خبط في الحسابات البينة على الارصاد ولهذا اسي للاعتبار
الانقسام بالبروج في الفلك الثامن او لاسمي لفلك البروج وبالسطوح الموهومة لهذه
الدوائر تقسم الافلاك الممتدة والفلك الاعظم ايضا اذا فرضت قاطعة للعالم بالثاني عشر رجبا
واقسام الفلك الاعظم هي البروج العشرة ولهذا السبب يسمي ارباب الحقيقة لفلك البروج ومنها
احد من العظام دائرة الافق وهي عظيمة تفصل بين ما يرى من الفلك وبين ما لا يرى منه
ان الافق يطلق على ثلاثة دوائر احدها دائرة عظيمة ثابتة يقوم الخط الوصل بين سمتي الرب
والقدم عمودا عليها وتسمى الافق الحقيقي والثانية دائرة صغيرة ثابتة تماس الارض من فوق موازية
للافق الحقيقي وتسمى الافق الحسي الثانية دائرة يترسم عليها من طرف خط يخرج من البصر إلى سطح
الفلك الاعظم تماسا للارض اذا ادبر ذلك الخط مع ثبات طرفه الذي على البصر تماسا للرب
وتسمى الافق الحسي ايضا وهي قد تكون عظيمة وقد تكون صغيرة أذ ربما تنطبق على الاولى وربما تقع
تحتها او فوقها وحسب الثانيه بحسب اختلاف قوائم الناظر وهي الفاصلة بين ما يرى من البروج
اما الاولى فتفصل بين ما لا يفصل اما الثانية فلا تفصل اصلا ولا يخفى ان ذكر المص لا يصلح لغير
شي منها الا ذكر العظم والفصل على ما هو عموما من التعريف وحصل كل ما على التقدير في الاول
يكون التعريف للافق الحسي معنى الثاني وعلى الثاني يكون للافق الحقيقي وعلى الثالث للافق الحسي
الاول لكن التعريف للبروج بالمقام فكل ما ذكرنا من ان لا يخفى ان ما ذكره مصنف هو الافق الحسي الاول
وبالنسبة للبروج يعرف الطلوع والغروب لكل الطعام ويفرنا وطولها وتوقع وقتها بعد ان كان تحتها وغروب
كل ذلك وطولها نقطتان هما سمتا الارض القديم للخط الوصل بينهما المار بكرة العالم عمودا عليها فكل
فيكون طرفا عليها اذ كل دائرة على سيطر كره يخرج من كره كره عمودا عليها وتقع في اثنين فهو التغيير بها
من اول كرهها وديسور فان قوا كل العبد فالافق الحسي الافق الحقيقي والبقا على قطبيه سمي

[illegible][illegible][illegible]

وہی اس کی طرف اشارہ کرتا ہے کہ

الباب الثالث من
المقالة في الدائر

من قریب و دور کے مسافرین کو اپنا دلچسپ اور مفید سفر بنانے کی خاطر اس خط میں
میں نے کئی نئے اور پرکشش مقامات کا ذکر کیا ہے۔ ان مقامات میں سے کسی ایک کو بھی
اپنے سفر پر منتخب کر لیں تو آپ کو یقیناً ایک دلچسپ اور یادگار سفر ملے گا۔
اس خط میں مذکور تمام مقامات پر آپ کو بہترین سہولیات فراہم کی جائیں گی۔
اگر آپ کو کسی اور مقام پر جاننا ہو تو براہ کرم مجھے مطلع کریں۔

[illegible][illegible][illegible]

بالافق المرجوح وان لم يكن هذا ولا ذاك ليسي بالافق المائل وتخصف بتحمل النهار ان لم
يكن على اية قطعتين بقا لهما نقطه المشرق ووسط المشرق وطلع الاعتدال لطلوع
نقطه الاعتدال منها وكان الشمس اذ طلعت منها يعتدل الليل والنهار وللاخرى نقطه المشرق
ووسط الغارب ومغرب الاعتدال مثل ما مر وبقا الخط المستقيم الوصل منها بخط المشرق والغرب
وخط الاعتدال والاستواء والدوائر الصغار الموازية لها الى دائرة الافق بقا لها المقطعات
فما كان منها فوقها يسمى نظرات الارتفاع وما كان تحتها يسمى مقطعات الاخطاط ومنها اي
دائرة نصف النهار وهي دائرة عظيمة تمر بقطبي العالم وتسمى الراسم القدم وهي الفاصلة بين
المشرقي والغربي من الغنك بل بين الصاعد والهابط بالقياس الى الحركة الاولى فيما يتعين فيه
المشرق والغرب يحصل محدود وبهبوطها واعتراض على هذا التعريف بانه غير مانع لحدود في عرض
تعيين على دائرة الليل والارتفاع بل على دائرة غيرتنا هتة ليس ثنى منها دائرة نصف النهار
واجيب بانه تعريف نصف نهار غير عرض تعيين وقلنا من اجواب لا يفيد الا زيادة في الاعتراض
وتخصيص المخوف بزمني في عموم المخوف العام اللهم الا ان اعتبر هذا التعريف في الترخيف ايضا وقيل لو
رد فيه قيده بوجوبه يكون وقت وصول الشمس اليها منتصف باين طلوعها وغروبها لكان
عاما واما لانه لا يصدق في عرض تعيين الاعلى دائرة واحدة وفيه بحث لاننا ان يكون المعنى
فيها كمالا وصلت اليها يكون منتصف باين طلوعها وغروبها او قد يكون اذا وصلت اليها يكون
منتصف باين طلوعها وغروبها او لا يكون منتصف باين طلوعها وغروبها الا وقت وصولها اليها
فدائرة احتمالات لا تقيرم التعريف على شيء منها سواء كان المراد بالمنتصف المنتصف الحقيقي او الى الابد
للملاد لا يصدق على نصف نهار كثير من المواضع مثلا كثير من سبعين وغيره واما على الثاني فليس في
شيء من هذه في عرض تعيين اما على الثالث فلانه لا يصدق على نصف نهار في غير عرض تعيين ان يدعى
منتصف حقيقي على نصف نهار اصلا ان اردنا ان نخرج الاشياء من التعريف نصف نهار غير عرض تعيين
تامة ولا باس اذ في عرض تعيين لا يترب عليها القواعد الباعثة على اعتبارها فيكون على
لديهم ان كل من تلك الدوائر نصف نهار عرض تعيين فاما سميت بها لان النهار نصف

[illegible][illegible][illegible][illegible]

البركة والبركة من
الملك في الدنيا

Handwritten text in Urdu script, likely a continuation of the letter or a separate note.

[illegible]

ملكا حين وصول الشمس اليها فوق الافاق في الاكثر الا ان الشمس لا يكون الا حين وصولها اليها
لما عرفت قطبا بانقضاء المشرق والمغرب في القطب الا ان الشمس لا يكون الا حين وصولها اليها

مجمع على حدسها القطب الجنوبي وهي في تلك جهة، والآخرى نقطه الشمال كل تلك في غير حوضين أو نقطتين
الخط الأول منها خط نصف النهار وخط الزوال وخط الجنوب والشمال وخط الخط وخط المشرق

والغرب يستخرجان في سطوح الزمات والزمامة آلة متخذة من خامات النحاس أو غيرها من المعادن
معيّن مخطوطة بخطها منها خط الزوال والاعتدال فيعمل بها إلى كثير من الأعمال كمعرفة

الارض ما حلت الاوقات والاطلال وغير ما ومنها اى من الخطوط المارة الارض ما سميت بها
لان قوس الارتفاع ماخوذة منها كما سيجى وتسمى ايضا الدائرة السمائية ويسمى وجها من فرضها

وَأَمَّا عِلْمُ مَنْ يَسْتَعِينُ بِالْأَقْدَامِ وَالْأَعْيُنِ وَطَرِيقُ مَنْ يَرْكُزُ فِي الْحَاكِمِ إِلَى سَعْيِ الْعِلْمِ مَا لَمْ يَلْجِ إِلَى الْكَلْبِ وَالشَّمْسِ بَلْ يَأْتِيهِ نَقْطَةُ قُمْرٍ عَلَى الْفَلَكَ إِذَا تَخَصَّصَ مِنْ حَاجَةِ التَّعْرِيفِ

على سمت الراس او القدم على دوائر غير متناهية ليس ثلثه دائرة الارتفاع الا واحدة منها وقطع
والمرتبة الا فوق على حده واما قاعدته لمابين في السادس عشر من اولى الكرتا ووسمى من ان كل دائرة

عظيمة تقطع اثره اخرى على كره وتير تقطعها فمهي تقطعها بنصفين وعلى وايا فانه بنقطتين
غير ثابتتين بل منتقلتين على اثره الا ان على حسي انتقال الكوكب من النقطه الاولى

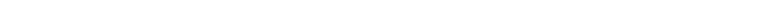
لو كانت نقطة الان في خط الاستواء اذا كان ما بين تلك النقطة المعدل فانها لا تستقلان اصلا
 لكن النقطة متحركة الا بالحرارة الاولى وحسب المكانت متحركة كثيرا ايضا وكذا انطبعا بها وبها نقطتان

على الافرن بحيث لا يباينان في نقلهما الى اماكن اخرى من غير اذن من المالكين
والمالكين الذين يملكون هذه الاملاك فيكونون مسؤولين عن نقلها الى اماكن اخرى
والمالكين الذين يملكون هذه الاملاك فيكونون مسؤولين عن نقلها الى اماكن اخرى

واعتدوا اول بينهما بجملة السمات والقوس الحائنة من امرأة الاقن الواقعة بينهما اى بدينهما
ومن ابرق قطعي الشفق والغرب بشرط ان لا يكون اكثر من اربع الا يشهد ان يكون قل من اربع او اكثر

سید بن ابی طالب (ع) کے بارے میں جو کچھ لکھا ہے وہ سب سچ ہے۔

[Faint handwritten notes or bleed-through from another page.]



[illegible][illegible][illegible]

المجلد الثاني

Handwritten notes in Arabic script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

[illegible][illegible][illegible]

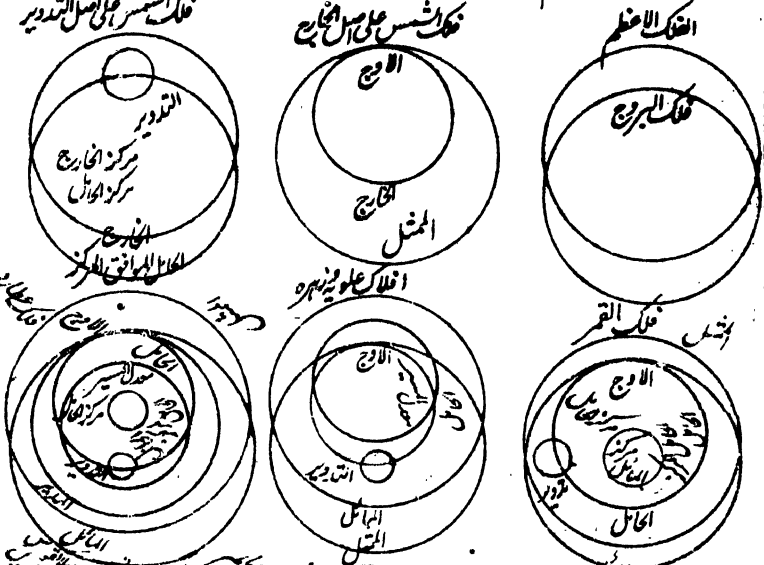
مجلسه ۱۰۰۰

الباطل الرابع من
المقال في القسم

والتحقيق في هذه المسألة هو الذي ينبغي ان يكون

[illegible]

أوضحها وأسدأعلم بها وهذه صورة الفلاك بحسب الدوائر عن المهندسين



باب الرابع من المقالة الاولى في القسم المتقدم ولله في اصحاب الصناعة القوس فلقطه
من محيط الدائرة سواء كانت تسعين جزءا واول منها واكثر فان نقصت تلك القطه عن تسعين
من الاجزاء التي يكون بها المحيط شمس اى ثلثمائة وستين جزء ففضل التسعين عليها يسمى تمام
تلك القوس ومثاله ما سلف من قوس السميت وتماها فان القوس الواقعة من الافق بين كل نقطتين
متجاورتين من النقطه الرابعه التي هي نقطه المشرق والمغرب اجنوب وللشمال تسعون جزءا ولا
صارت بها ارباعا فاذا فرضنا ان قوس السميت الشرقي اجنوبي مثله انفسون جزء يكون تمامها
التي بين نقطتي السميت واجنوب اربعين جزءا وهو فضل تسعين على قوس السميت وسمى في الحكم
ان يمسكون من الارض الامتداد طولى بين المشرق والمغرب وهو طول المبدأ وسمى عند
اليونانيين منتى العمارة في جانب المغرب وقيل المبدء عن تلك المبدء يعنى بقوله نقطه تقاطع نصف
نهاره مع المعدل فوق افقه عن نقطه تقاطع دائرة نصف النهار والمبدء هو ايضا فوق افقه عن النوا
يسمى طول البلده بالعموم يعنى بذلك تمام طول البلد قوس من معدل النهار فيما بين دائرة نصف
البلده وما كان اخر العمارة صادقا على المنتهى الغولى والمشرقي يعنى مراده بقوله اى

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

Handwritten text in a cursive script, likely a signature or name, written vertically.

الباب الرابع من
المقالة في القسم

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

فمنها ما بين اثنين واثنين
فمنها ما بين اثنين واثنين
فمنها ما بين اثنين واثنين

سبب طول العمارة من المغرب وسع فقه في المقالات الثانية انه ساحل البحر الغربي عند البعض
واعلمت قبة عند آخرين وبين دائرة نصف النهار في ذلك البلد ولا يخفى ان هذا التعريف
غير صالح والصواب ان يقال انه قوس من معدل النهار من تقاطع الفوقاني مع دائرة
نصف نهار آخر العمارة من جهة المغرب وينتهي الى تقاطع الفوقاني مع نصف نهار البلد
على التوالي واما عند المبدء عند من غلبت العمارة في جانب الشرق والتعريف على تقدير

يعرف بالمقاييس على ما ذكرناه مطالع كل قوس من فلک البروج هي بالاطلاع منها من جعل النها
وذلك القوس من فلک البروج يسمى طوالح وكذلك مغارب وكل قوس من فلک البروج بالافتر
مجا من المعدل وهي غوارب ويكون المطالع في خط الاستواء لا محالة قوساً محصورة بين
والترتين من دوائر الميل ما تبين بطرف الطوالح لان اقصاهما يقطبي العالم اذ المعدل بمزنية
فهو الخ دائرة من دوائر الميل اذ اعتبر مروه كوكب وجزء من فلک البروج وهذا قد اعتبره

مروءة بخير ذنوبه ولو صيحه ان ليفرض جزان احد هما من فلان لم يروج والاخر من المحصل على الا
الشرقي ويفرض دائرة ميل تطبق على اللافق فاذا ارتفع الجوز ان يحركه الكل ارتفع نصف
دائرة الميل المفروضة وهو الذي كان منطبقا على اللافق الشرقي فينحصر بينه وبين اللافق
الشرقي توسا من احد هما من فلان لم يروج والاخر من المحصل ولا شك ان الثانية مطالع
للأولى او قد لا تعانها مجاوا انها محصورة بين اثنين والشرقي ميل احد هما تلك المفروضة والاخر
من فلان لم يروج والاخر من المحصل ولا شك ان الثانية مطالع

اللاق فيكون المطالع في خط الاستواء محصورة بين دائرتين من دائرة الميل اعني يكون
 بايمن دائرة الميل بل من نصفها المتحددين بقطبه العالم من معدل النهار مطالع النهار
 ثلثين ونيك النصفين بعينها من فلك البروج واما مدة هذه العنابة الاشارة الى المطالع المحصورة
 بين دائرة الميل التي توش من فلك البروج ويمكن ان يكون فيها اشارة الى ان كل واحد
 من كون المطالع في خط الاستواء محصورة بين دائرة الميل اعني يكون

مطالع لما يشاء من ذلك البرج في خط الاستواء لان كل مطالع في خط الاستواء وارصوه
بين دائرتي ميل او مطالع الكسوف ليست كذلك بذات خط الاستواء واما في

[illegible][illegible]

وہی ہے جس نے ان کو بتایا کہ وہ اپنے آپ کو بچانے کے لیے اپنی جانیں قربان کر دیں۔

[illegible][illegible]

<p>بأن تكسب الدنيا على نفسك على الأقل فديمت</p>	<p>وغيرها في الزمان على الأقل فديمت</p>
---	---

البالغين من
المقاتلة في الفس

[illegible][illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

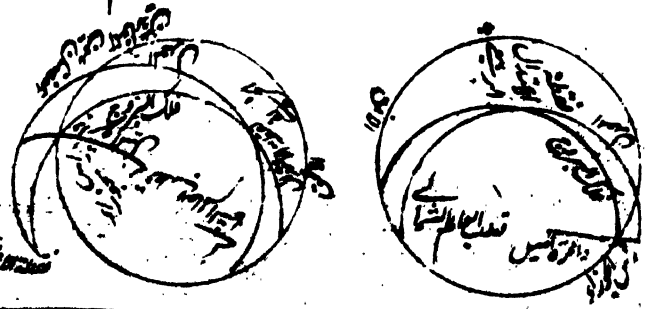
اعداد ضلع التثلاث الاعظم وتوس من معدل النهار بين نقطة الاعتدال والرجعي من الا
 وهي مطالع توس البروج المذكورة بل راس الجوزاء بافق البلد ولا يخفى انها بعض من ضلع
 التثلاث الاعظم الذي هو مطالع بافق خط الاستواء والتثلاث الاخر تحت الارض وهو
 بسطة المشرق المذكورة وتبين راس الجوزاء المذكور وتوس من معدل النهار ايا من الافاق
 وبين نقطة التقاطع بين دائرة الميل وبين معدل النهار ونظي فضل ضلع التثلاث الاعظم
 الذي هو مطالع راس الجوزاء بخط الاستواء على ضلع التثلاث الكائن فوق الارض الذي هو
 مطالع البلد وهذه القوس التي هي من المحل الى الفضل المذكور تعديل نهار راس الجوزاء
 في ذلك البلد ما عرفت من انها هي الفضل بين مطالع راس الجوزاء بخط الاستواء وبين
 البلد فمقدار هذا الفضل تقدم طالع الشمس في البلد اكانت في باول الجوزاء على طالعها
 في خط الاستواء في موضعها عليه يكون طولها من طول البلد فان اسكمل منها يطالع في ان واحد
 فمبني ان تحرك اكل من طالع راس الجوزاء في البلد حتى اطلع الشمس من وكذا اذا كان من طالع الجوزاء

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين أجمعين
أما بعد فإن من جملة ما ينبغي أن يعلم من شأن هذه الأمة المباركة أنها خير أمة أخرجت للناس
فإنها كانت في الدنيا نورا يضيء لغيره ولأنها كانت في الآخرة نوراً يضيء له
وكانت في الدنيا حجة على الخلق كافة ولأنها كانت في الآخرة حجة على كل شيء
وكانت في الدنيا روضةً مباركةً ولأنها كانت في الآخرة داراً نقيةً
وكانت في الدنيا بيتاً طيباً ولأنها كانت في الآخرة بيتاً عظيماً
وكانت في الدنيا كنزاً جليلاً ولأنها كانت في الآخرة كنزاً عظيمًا
وكانت في الدنيا ميراثاً ثميناً ولأنها كانت في الآخرة ميراثاً عظيماً
وكانت في الدنيا عهداً مقدساً ولأنها كانت في الآخرة عهداً عظيماً
وكانت في الدنيا عهداً مقدراً ولأنها كانت في الآخرة عهداً عظيماً
وكانت في الدنيا عهداً مقدراً ولأنها كانت في الآخرة عهداً عظيماً

[illegible]

خط الاستواء حتى تقاطع فيه ولما كان مطالع في البلد قبل منها في خط الاستواء بقدر مطالع
فيه على المطلوب في خط الاستواء بقدر فضل مطالع على مطالع البلد فاذا كان رأس الجوزاء
مما يلي المغرب على افق البلد كمين اول الحمل محتمة يحصل مثلث تحت الارض احد اضلاعه
سبعة مغرب رأس الجوزاء والاخران قوسان بين الافق واول الحمل احدهما فلان البروج
المسماة بدرج السواء والاخرى من المعدل وهي خارج رأس الجوزاء في البلد فاذا فرضنا
والثمة ميل قمر تقاطع المعدل تحت الارض فيما بين الافق ورأس الحمل فالقوس الواقعة منه
بين رأس الحمل ونقطة التقاطع هي خارج رأس الجوزاء في خط الاستواء والواقعة بينهما
وبين الافق هي فضل مغرب البلد على خارج خط الاستواء فيقضي الخ الغروب في البلد
عن الغروب في خط الاستواء بقدر ذلك الفضل فاذا انقصنا مجموع فضلي المطالع والمغرب
من نهار البلد بقدر نهار خط الاستواء فتعديت نهار رأس الجوزاء في الحقيقة هو مجموع فضل
الانهم مع فضل المطالع بهذا الاسم لان التعديل فيكون بمعرفة لتساوي الفضلين لما كانت الانفا
الساكنة في مختلف قطعا مثل هذا المثلث المحاور في الفرض المذكور ياخذون جروض البلد ان فاه
البلد كل كان عرضة اذ يقطع انفة هذا المثلث بحيث يكون الفضل بين مطالع وخط الاستواء
اعظم بحيث ان يكون المطالع في تلك الافاق تختلف فيما بينها باختلاف العرض لهذا تختلف
فيها واعلم ان الكلام المذكور في هذا المقام انما يستقيم فيما لا يبلغ عرضه تمام الميل الاعظم واما في غيره
فالمطالع فيه يحصل للقياس في هذا السلك ومن احسنه تصويره مما ذكرنا في بيان الفضل
بين المطالعين والمغربين فليخرج مثل هذين الشكلين واسد علم بالصواب

[illegible][illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب الرابع من المجلد
الاولى في القسم

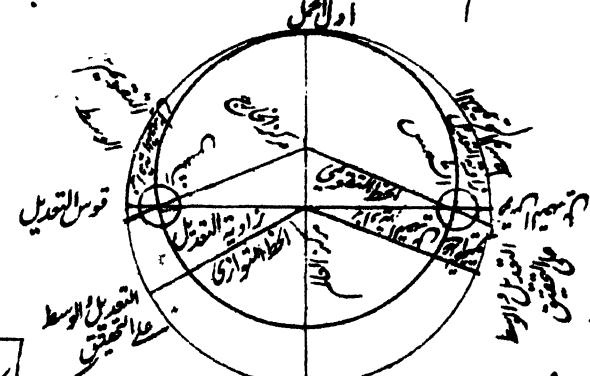
[illegible][illegible]

مجلس القضاة
الشيخ محمد بن عبد الله بن محمد

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

وسط الشمس على مركزها صاحب البصيرة قوس من فلک البروج بين اول الحمل وبين
 خط يخرج من مركز فلکها الخارج المركز ويدير مركز الشمس وينتهي الى دائرة البروج على السواء
 وانما وجب انهما اذ اليها لان مركز الشمس يلزم سطحها ابداء لا يخفى عليك ان الوسط بهذا
 المعنى مختلف في نفسه ومخالفت لما ذكره المصنف في احكام التفتيق ان وسطها قوس من فلک
 البروج بين اول الحمل وبين طرف خط يخرج من مركز العالم الى فلک البروج موازيا لخط
 الخارج من مركز الخارج المسابر مركز الشمس ومنطبقا عليه على التوالي فاذا فرض ذلك الخط لما
 مركز الشمس المنتهى الى دائرة البروج خارجا من مركز العالم فالقوس التي بين طرفه المنتهى الى دائرة
 البروج وبين اول الحمل من فلک البروج على التوالي هي تقويم الشمس واما بين طرفي الخطين
 المذكورين الخارج احد هما من مركز الخارج والاخر من مركز العالم اذ لم ينطبق احدهما على الآخر
 من فلک البروج هو قوس تعدلها ذراوية الخطين التي تحارث عند مركز الشمس ان تقاطعا
 عند مركز الشمس اعني الزاوية التي يوترها قوس التعديل للاخير باسم الزوايا الثلث المحاذية
 عنده من تقاطعها ايضا هي زاوية التعديل التفتيق ان قوس تعدلها هي القوس الواقعة
 بين طرف الخط التقوي وبين طرف الخط الموازي للخارج من مركز الخارج ذراوية هي زاوية
 تحارث عند مركز العالم بين ذين الخطين فان شبه عليك شئ ما ذكرناه فانظر في هذا الشكل

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب الرابع من
المقالة في القسم

مجلسه اول

كان موقع الخط خارجا عن فلک البروج اما الى الشمال واما الى الجنوب فليستهم دائرة عرضية
مارة على موقعهم وقطبي البروج مقاطعة لفلک البروج فالقوس التي بين فلک البروج على التوا
باين اول الحمل وبين نقطة التقاطع بين فلک الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب التقاطعين
الى موضع ذلك الخط على التوالي هي وسط الكوكب وفيها في وسط اشمس من الخالق ذاك فلک
واما قبل من ان ما ذكره صحيح في القير لان حركة مركزه ويره بحركة الاحمال متباعدة حول مركز
العالم فوسط الماخوذ على الوجه المذكور لا يختلف فلا احتياج الى تعديل النقل وهو التفاوت
بين بعدى موضع القير في منطقتي المثل والمائل عن العقدة ليس متباعدة كما تبعد بخلاف ما قيل
من ان الاختلاف مما لا يعتد به والمشهور ان الوسط في القمرون من المائل على التوالي بين
طرف الخط الخارج من مركز العالم المار بمركزه ويره المنتهى اليه وبين اول الحمل منه وهو نقطة التقاطع
مع دائرة عرضية تدبر اس الحمل اعني اقرب التقاطعين اليه وفي التجربة قوس من معدل المسير
بين اول الحمل منه وبين طرف الخط الخارج من مركزه المار بمركزه ويره على التوالي يستقر
المعدل للمسير نشا والى تعالى وان اختلف في صدر كشي من الاختلاف فيما ذكرناه ايضا
فلا انتفت اليه فانه قليل لا يعتد به الا في عطار د فان في كل الاا لم يلحق ايراده واما على طريقه
المحققين الآخذين قسوى الوسط من فلک البروج على التوالي فتدبر لقال انه فيها قوس من
فلک البروج على التوالي باين اول الحمل بين ربع دائرة عرضية بطرف خط يخرج من
مركز العالم اما منطبقا على الخط الوصل بين مركز المعدل للمسير بين مركز التدوير او وازيله
وقيل ايضا شاكبه من عدم التشابه ولكنه قليل غير معتد به كما في المشهور ولذلك لم يستخرج منها الى
تعديل النقل ولا يؤثر فيك تشابه حركة ذلك الخط الخارج من مركز العالم حول نقطة ان الوسط الماخوذ
على الوجه المذكور غير مختلف كما طعن تامل في سفان دقيق لا ينكشف له حقيقة امان في ذلك في القير
الا بعد تصورك تعديل النقل على ما هو عليه عليك بطالعته فيما هو مذكوره فاذ فرضنا الخط الخارج من
مركز العالم المنتهى الى فلک البروج المار بمركز الكوكب فالقوس التي بين اول الحمل وبين طرفه على التوالي
مع عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع بين فلک البروج والدائرة

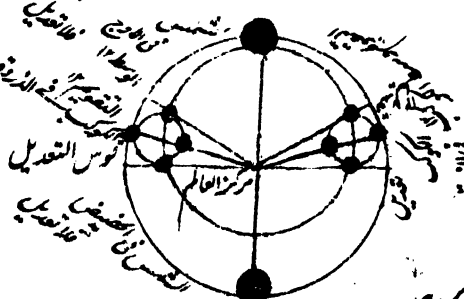
—! دیکھو! یہاں ہی ہے جہنم کی آگ

[illegible][illegible]

المقالة في القصة

[illegible][illegible]

المادة القطبي البروج وبطرفه يعني نقطة التقاطع القريب من طرف الخط على التوالي من وجود
العرض هي تقويم الكوكب وما بين الوسط والتقويم أي التقاطع بينهما من فلك البروج البعيد
الأول وسبب ذكره وأعلم أن ما بينهما إنما سمى تعديلا ولا عند كون مركز التدوير في البعد
الابعد في القمر عند كونه في البعدين الأوسطين في المتحيرة وأما في غير هذه المواضع فذلك مركب
من تعديلين اللهم إلا أن يراو بالتعديل أعظم من أن يكون تعديلا مستقرا ولا تعديلهما مركبا من
تعديلين ويتضح لك هذا الشارح تعالى ولما المعنى أي لكون التعديل في الشمس وغيره
عبارة عما بين الوسط والتقويم من التفاوت وكان شمس في الراجح أو اخصيص حيث ينطبق الخطان
الخارجان أحدهما من مركز العالم والثاني من مركز فلكها الخارج لمركز المداران بمركزها أو كانت الكوكب
في دائرة مدارها المرتبة وتغيرها دوني أسافلها أي في مضيضاتها المرتبة حيث ينطبق الخطان الخارجان
من مركز العالم المدار خارج مركز التدوير والثاني من مركز الكوكب لكن هناك تعديل وكل ذلك ظاهر
على ما ذهب إليه خصم من هذه الدائرة منع ما في الصورة في شمس يتصور إذا ذكره أنه علم أصلا
ومن القسبي المعتبر عند أصحاب الصناعات النطاقات فإراد أن يشير إليها فقال وقد مر الإجمال



الخارجة للمركز يعني الله وأمر السومنة بحركة مركز الشمس والقمر وقدر قوتها والستاد وراى
 الدوائر المسماة بها كل واحد منها الى اربعة اقسام مختلفة اثنتان منها سفليان واثنتان
 واثنتان منها علويان متساويان ومخالفان للشمس يعني في هذه الاقسام كانت الاقسام مختلفة
 وسموا بنقاطات واختلوا في مبادى هذه الاقسام باعتبار اختلافهم في اجزاءها وبموجب اختلاف
 الثاني والرابع فسموا من اعتبار الابعاد اعطى الابعاد ومراكز الكواكب عن مركز الارض

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

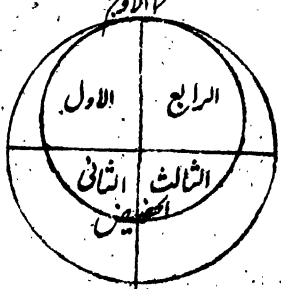
**الباب الرابع من
للقائمة في القسي**

هذا الباب من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي...

هذا الباب من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي...

هذا الباب من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي...

واخصيصاً وبما هو من غايته بطور حركة المتحرك عليه...
ذلك لا يمشي في القربل للأجاجة لئلا يذوق...
والأخرى بحيث يكون زاوية التعديل...
المنجزة هي زاوية تحدث عند مركز...
مركز المعدل...
تسعين جزءاً من أجزاء تلك البروج...
كان القوس الواقعة منه بين موضع...
مذكور في الجسط على ما اعتبر...
والمتصاف اليه هنا هو حركة...
حركة الخارج إلى النقطة التي...
تلك الحركة متوسطة بين...
والأول حسب المسير...
خافه الألبان وهذه صورة...
الأوج



تسعين جزءاً من أجزاء تلك البروج

هذا الباب من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي...

هذا الباب من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي...

هذا الباب من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي...

هذا الباب من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي... وهو من كتابي في القسي...

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

Handwritten text in a grid, likely a manuscript or ledger, with multiple columns and rows of entries.

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

مَدَنِيَّيْنِ الْقَيْمُومَانِ الْكَافِرِيَّيْنِ

۱۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۲۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۳۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۴۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۵۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۶۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۷۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۸۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۹۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔
 ۱۰۔ ہر شخص کو اپنی زندگی میں جو کام کرنا ہوتا ہے اس کے لئے اس کو اپنی طبیعت اور استعداد کے مطابق کام دینا چاہیے۔

في جميع الاوقات وفي كل
الاماكن لما يكون في اطلاع
المخرج منها مستويا بقربها
من توالي الامام **عليه السلام**
فوقه في تلك المواضع
بقيت هناك من آخر ما يكون
ازيد عن الاول في بعض
المواضع في بعض الاوقات
وهي في المواضع التي يكون فيها
الحرج فقام الميرزا علي وني
نقل المواضع المذكورة في
مقدار دراسته تحت عنوان
التحليل والمطالع ونسب التفسير
على تلك الدلائل.

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

علی سبیل التقریر تجوز ان توفیق
 فی موضع کون و طلاق و غیره
 و اما اختار ان لا یفرس بمکمل
 اذا تم خاتمت الحکوم و یفرس
 البعد و هو من الی الی الی الی الی
 الشریک و هو من الی الی الی الی الی
 و اما فیما یشترک فی الی الی الی الی الی
 و اما فیما یشترک فی الی الی الی الی الی

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible][illegible]

مجلس شورای اسلامی
استانی

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

بسم الله الرحمن الرحيم

Handwritten signature or text, likely a name, written in Urdu script.

1961
D. C. ...
...



الحمد لله الذي جعل في كل شيء
دلالة على قدرته وقوته

مستعمل
من تملك
النقطة
وذلك يكون كذا
الحاصل على
سبب كذا
معامل كذا
والعالم ان
يكون من
أحد جنسها
الاجابة
والا فانه
على ما
آتوا به
ما في هذا
فانقل
الذكر من
غيره
هذا هو الجواب
على ما سألته

[illegible][illegible][illegible]

تاریخ حیات حضرت مولانا

الكتاب الخامس من المقالات
فيما يخص الملوك والسياسة

[illegible]

محمود اعلیٰ القدر المجلد
 والخص من اقطار الفلاح
 الفلاح الى طرف هذا الموضع
 بين المراكيز يكون من
 مركز الفلاح في نصف قطره
 من اقطار الموضع يكون
 من مركز الموضع على
 في ج والى سائر اقطار
 نصف قطره لان بين
 الموضع من الموضع
 الموضع في ثلث قطره
 من اقطار الموضع
 نصف قطره لان بين
 من اقطار الموضع

[illegible][illegible][illegible]

Handwritten signature or name.

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة

في معرفة المساحة
فكواكب السابعة
المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة

المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة
المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة

المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة
المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة

المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة
المسألة الأولى في معرفة المساحة
فكواكب السابعة

الباب الخامس من المقالة
فيما يعبر الله بالسيارة

فقدنا المصطفى
 حركه من كركوب على جملته
 اسيد **عنه** قوله
 اخلاقه وقع الى الاقاص
 جليل بعد ذلك فانه الاصل
 مطلقا لا يعدل لسلطان
 الذي تدين في حركه الترتيب
 من غير ان يقع تركب في كركو
عنه قوله
 ان فليس في حركه الترتيب
 ولا جيب من تمامه في حركه
 من كركوب في حركه الترتيب
 جيبه في الاصل
 تفاوت في الاصل
 قوله

هنا يكون المقام مصدر ايما
والاشتران الموضوع من
التدبير الذي اذا وصل
الكوكب اليه سيستقيم
المرجع ليس المقام الاول
وعايناه يكون المقام
مكان اي موضع الاقائه
سيد **قوله** اقل من حركة
مركز القمر ثلث عشر درجة
ثلاث دقائق وثلاث وخمسون
ثانية وست وخمسون
ثانية عظم التدبير هو مركز
الارض والاشتران
دقيقة وثلاث وخمسون
ثانية

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسى بن جعفر الطوسي

[illegible]

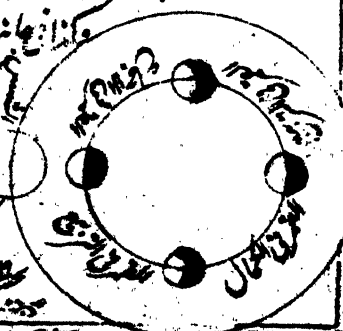
۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت

لقد اذعن بالكل الى السوء وظهر نور في كنفه قابل للاستشارة
استشارة يستند بها ايضا لشيء لا يحصى غير ما من الملكوت بصنع
منه الموضع الواحد لها وتلك النور منها الى ايقالها ليكون النصف الواحد
كذلك لانه لا فرق بينهما والنصف الآخر مظهرها انما تفرق ما بين
من كبرها كان اعني اكثر من نصفها فمعدلا اجمع وهو الكبر يكون
يكون القريب منها وبين ان نصفه المظهر موجهها اما لانه في ذلك
من اسس قهرا اقربا بين شي عشرتها واول القليل او اكثر ذلك على اختلاف
المسكن في اكان عدل القريب في وجه الى الانصاف يكون وفيه الدلال في اسرع
بشبه القريب بعده واختلاف عروضة وكونه في اخر مختلف من تلك المروج
بحيث تعرض عنه المتقدم والنب في مثلنا خرون في موضع لانه اختلفا
وكلا لا اكمال في كل في ذلك فمقابل له لاجل ان يكون في وسط النصف
كلما ازاد بعده من اسس واول النصف المضي الى ان ياتي في راسه النسب
اذا قام لها ضار بينهما مما هو عليه في الكمال فاذا اخرف طلقا بحسب
شيء من النصف المظهر ثم كان في ذلك السيل ان هذا النصف في الزيادة
تجني القريب من الاجتماع ثانيا وكذا الى غير ثمانية وان شئت عليك
مظهر في النصف المضي لشيء ان كان القريب من الاجتماع وفيما يقرب منه
منها بحيث يكون على خط يخرج من الجوهري في ذلك السيل في ان
كان في جانب واحد بحسب الجاهل في وسط الاصل المخرج في الجانب
كل من القريبين ثمانية عشر في جانب واحد في النصف المضي

منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت

في الاصل الا في النصف المضي لشيء ان كان القريب من الاجتماع
منها بحيث يكون على خط يخرج من الجوهري في ذلك السيل في ان
كان في جانب واحد بحسب الجاهل في وسط الاصل المخرج في الجانب
كل من القريبين ثمانية عشر في جانب واحد في النصف المضي



في الاصل الا في النصف المضي لشيء ان كان القريب من الاجتماع
منها بحيث يكون على خط يخرج من الجوهري في ذلك السيل في ان
كان في جانب واحد بحسب الجاهل في وسط الاصل المخرج في الجانب
كل من القريبين ثمانية عشر في جانب واحد في النصف المضي

منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت

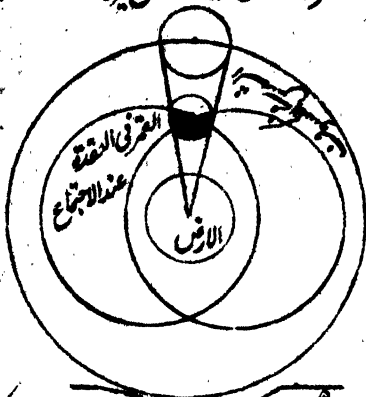
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت

منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت
منها ما هو في كتاب الحاشية في مرايا ملكوت

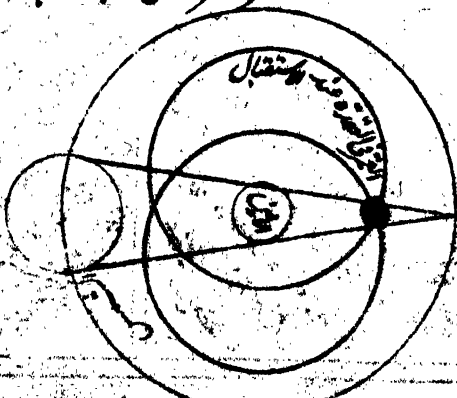
[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

يقع منها حلقه نورانية شبيهة بالنور والانيكسيف بعضها الانا واد واد السواد والانيكسيف
هو لون جرم القمر ولما دأبت السواد الشمس من جهة المغرب بالغير لم يمتد اسفل المغرب لكونها خارجة عن انوار
القمرية لم يمتد بالانوار الا من جهة المغرب لذلك المعنى اى كون السواد الظاهر فيها الذي القمري هو من
وندر صورة الكسوف او كان القمر كذلك على طرية الشمس او قمرها من انوارها لانه انما يكون في حيز من



متقابلين من فلك البروج حائل بينهما الاخر من وقع عليها على وجه القمر المواجه للشمس على وجهه المواجه للقمر
 اصلا ولا يقدر ما وقع على الظل فبقى المجهول المواجه للقمر على ظاهره الا ان من وجوب القفر ذلك كونه تحت الاثر
 في احدى هذين اوقافهما منها انك اذا عثرت به وانما يختلف حال القفر البعيد عن قوسه يا قوسه في القدر والاختلاف
 الباق كما يختلف في الكسوف لان قوسه اعراض القفر في ادخاله الكسوف فاما القوس الشبيهة بالارض في القدر
 فسوف القدر والاختلاف من جهة المشرق للمشرقين على الارض من جهة المغرب فبعض طرقة الشري او لال الظل في اخذ
 ذلك المظهر في السور او لا وكذلك يكون من وطرفه الشرقي البطل او لا فيكون في الاختلاف وهذه صورة قوسه

[illegible]

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين

في معرفة الارض

في معرفة الارض

في معرفة الارض

في معرفة الارض

في معرفة الارض

في معرفة الارض

في معرفة الارض

الاجل والبيان
في التفسير

الاجل والبيان
في التفسير

وستامة بسبعة وعشرين فرسخا بالتقريب مع ان ما اول الاول اربعة الاف فرسخ وابتداء الاقليم الاول
منه من خط الاستواء حيث النهار هناك ابدى الى اثنتي عشرة ساعة كما ستعرف في الباب
الثاني ان شأنا امدت عند تقسيمهم لموجهم من حيث النهار اعنى النهار الاطول من السنة
الى اثنتي عشرة ساعة خمس اربعون دقيقة والعرض الشمالي سبعمائة اثنتا عشرة درجة واربعون
فانهم لا يجدون هذا المقدار من الاقاليم كما يجب ووسطه اصطلاحا بالاتفاق حيث النهار الاطول يوم
اثنى عشر ساعة والعرض يوم اثنى عشر ساعة وربع وثلثون دقيقة وقد وقع في هذا الاقليم
بلاد كثيرة كونهن ان المغرب الجنوبية والحبشة كغانية معدن الذهب من بلاد السودان ونقله
مدينة النوبة وجرمى ارباك الحبشة والشر بلاد الميشل بنيد وعدن شجر وصنعاء وساء قطار وقلبات وخرنوب
موت وبنية الطيب وقلعة وشما قصبة عمان الطرف الجنوبي من ارض الحجاز وبعض جزيرتي كرك
وبعض البلاد الجنوبية من الهند وسواحل البحر الجنوبي وبعض ارض الصين فيمن اجمالى الانهار العظيمة
عشرون جبلا وثلثون نهرا وعامتها السواد وابتداء الاقليم الثاني وهو الاحماله اقليم الاول حيث
الاطول يوم اثنى عشر ساعة وخمسة عشرة دقيقة والعرض كراغى ثلثون درجة وسبع وعشرون دقيقة
ووسطه حيث النهار يوم اثنى عشر ساعة وثلثون دقيقة والعرض كراغى اربع وعشرون درجة واربون
دقيقة وفيه بعض بلاد البربر وبعض بلاد افريقية الصغرى الاعلى وبعض بلاد جزيرة العرب كمنية رسول الله
صلى الله عليه وسلم مكة شرفها الله وقدم والطائف وجدة وطيف وجرمى فيه هرتوزس كزبان ووسط بلاد
منها منصوبة ووسط بلاد الهند منها ولى وبعض بلاد الصين فيمن اجمالى سبعة وعشرون من الانهار تسلسلها واما
الاجل من السواد والسمرة وابتداء الثالث حيث النهار يوم اثنى عشر ساعة وخمسة اربعون دقيقة والعرض اثنى
اثنى عشر وعشرون درجة وثلثون دقيقة ووسطه حيث النهار يوم اثنى عشر ساعة والعرض اثنى عشر
درجة واربعون دقيقة وفيه بعض بلاد افريقية الصغرى والحبشة وقلعة وشما وجرمى ووسط بلاد
الهند ووسط بلاد الصين فيمن اجمالى ثلث وثلثون من الانهار تسلسلها واما

الاجل والبيان
في التفسير

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من السنة في كل بلد من البلدان

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من السنة في كل بلد من البلدان

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من السنة في كل بلد من البلدان

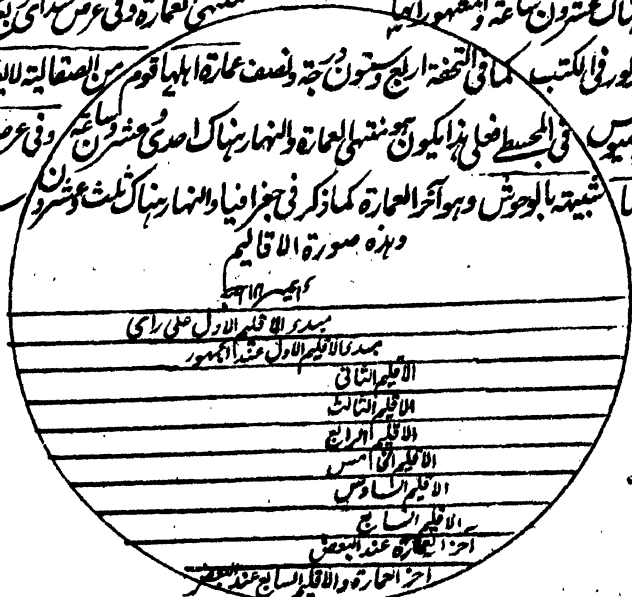
في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من السنة في كل بلد من البلدان

في معرفة ارتفاع الشمس في كل وقت من السنة في كل بلد من البلدان

في خواص خط الاستواء

في خواص خط الاستواء

كما في السادس من كون بالبين الشقرة والبياض من آخره آخر العارة عند بعضهم وهو على اعتبار تدارك
 الاول من خط الاستواء وعند بعضهم وهو مجهول فنتهي الى حيث العرض ان اى خمسون درجة و
 عشرون دقيقة والنهار ست عشرة ساعة وربع وهو الموافق لما في التذكرة والتخفة واما ابو حنيفة في بعض
 النسخ من ان آخره حيث العرض خمس وخمسون درجة فلا اعتماد عليه وانما صاعده من اربعين ابتداء
 الاقليم الاول الى وسطه واما من وسطه الى آخره على ندرج من كل اول خط الاستواء آخر الاقليم
 آخر العارة اكثر من اربعين واول الاقليم الباقية واساطها واما من اواسطها واولا آخره في الفرق العامة
 فيما جبر للنقصان انما شئ من الفرق في العارة بالكثره اى اصله فيها بزيادة العرض من اربعين الى الفرق
 العارة وقلتها بحيث لا يتعدى بالاعداد بالاتفاق من الاقليم ما واول خط الاستواء من العارة ولهذا
 ايضا لا يعد بعضهم الى مجهول من الاقليم ما من خط الاستواء الى عرض سبعمائة من خط العارة فينبغي ان
 ولا يبين عرض ان ك الى آخر العارة فان وراء هذا العرض اى عرض ك عمارات على انحاء
 في عرض سبعمائة وثلاثين درجة جبرية معوجة تنتهي الى اهلها يسكنون كاهات اشدة البرد في اوت
 والنهار هناك عشرون ساعة والظهور فيها منتهى العارة وفي عرض سبعمائة وخمسين
 درجة والمذكور في الكتب كما في التخفة اربع وتسعون درجة ونصف عارة اهلها قوم من الصقالية لا يعرفون
 على ما ذكره الطبري في الجسطه فلي هذا يكون منتهى العارة والنهار هناك احدى عشر ساعة وفي عرض سبعمائة
 عمارات سكانها شبيهة بالوحوش وهو آخر العارة كما ذكر في جغرافيا والنهار هناك ثلث عشرة ساعة
 وهذه صورة الاقليم



الباب الثاني في خواص خط الاستواء ويتبدى نصفه الذي هو شبه الاقليم الاول على ر

في خواص خط الاستواء

في خواص خط الاستواء

في خواص خط الاستواء

قنابل اب
 وقوله في كتابه
 متفق على وسط الثور وهو
 الذي يمتد الى وسط الثور
 من الدرجه الاولى والدرجه
 والعقب والدرجه الاخرى من
 عشرين الدرجه في قولهم
 الاسد والذئب وسط
 وسط الثور والعقب
 الاسد والذئب
 لغرض ان الخنزير
 الاسد والذئب
 وقوله في كتابه
 من كتابه

[illegible]

مجلس ۱۰۰

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

من ساحل البحر المحيط الغربي ويمر على جنوب السودان المغرب شمال جبال القمر التي هي من جبال الحبش
ثم على صحاري السودان الواوهم التي تحلب منها اخصيان السودان ثم على شمال جزائر الفخ ومنظم
بلادهم ثم على وسط جزائر دوه وعلى جنوب جزيرة سرنديبين جزيرتي مكة وسورة ثم على جزائر
زاوة السماسة باض الذهب ثم على ذلك ثم على جزيرة لسيما العنود جكوت هي آخر عمارة تصل
اليها والمواضع التي لها عرض ما خط الاستواء ومن خواص ان معدل انهارها تسامت سبل بل في دوه
سطح وكذا الشمس لم يسمت راسا بل عند بلوغها نقطة الاعتدالين لكون ارباع طولها عدل و
من هاتين النقطتين يكون مبداء للصيف عند هم اذ هو وقت كونه الشمس اقرب الى سمت الراس كما
ان مبداء الشتاء هو وقت كونها البعيدة فمبداء شتائهم هو وقت بلوغ الشمس لخط الاعتدالين انما
يكون في يوم ثمانية صيفين وشتاين وربعين خريفين اول ابلد تحسب لربيع بشتا وصيف وثلث خريف
بين صيف وشتا فمن اول الحمل الى واسط الثور صيف ومنها الى اول السلطان خريف ومنها الى

اد واسطه الاسد شتاء ومنها الى اول النيران ربيع ومنه الى اواسط العقرب صيف ومنها الى اول
 الحجي خريف ومنه الى اواسط الدلو شتاء ومنها الى اول الحمل ربيع ومد كل منها زمانا يقطع الشمس
 برجها ونصف برج على الحجي من انظر واما الدقيق فيقتضي ان يكون مبداء الربيع وان خريف هناك جزء
 ويكون ميله نصف الميل للاعظم وذلك مجزؤ متقدم على وسط الثور والعقرب ومتاخر عن وسط الاسد
 والدلو كما لا يخفى على من له معرفة بحال الميل ولا يذهب عليك ان اربعة الفصول على تلك التقديرات
 لا يجب ان تكون متساوية وان افقه سببي في الفلك المستقيم وافق الكرة المنتصبة لاستقامة حركة
 الفلك وتصاير هناك كما تشير اليه فيصف معدل النهار وجميع المدارات الميوسية على واياقا يابا
 عشرون الى اكثر او اذ دوسوس لانه لم يقطعيها او يكون هناك والاعلى اعني كما يخرج الحساب
 سطح المدار على واياقا يابا ولا يكون كوكب في القطب في الفلك هو طبع وغيره لانقسام المدارات
 كما بالافق هناك لا تقابل العالم فانها يكونان على الاق في الاطالعان لا غير ان فلو فرضنا كوكبا يكون
 مشرقة على القطب من بعض طاهر او بعضه غائبا لا على اثنين من ام كذلك يكون القطب في انظاره مدارات
 تحت الارض فلذلك يكون النهار والليل ابدامساويين تقريبا لا تحقيقا لان جميع لغاوت بينهما من ان
 الفلك في لغاوت فاصلا

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الكتاب الثاني في الفقه
الشافعي

[illegible]

بين في خوا
اشكل الطوانه قطع
التي قد من الدرر البست
مستأثرة بغير من الشات
القطع الزاخر من الشات
مساة للنفقة من الجديت
والجس شيت من الطول
بالشاح ما للزبل من الكلام
منها حتى انقطع كوك
وانت خبير انقطع الجفنة
من الدورات الشاكية
عليه الامام من القطب الامام
داخل الدورات التراز
القطع خضرة الدورات
بها في القس

من القصود واضع قبال

[illegible]

[illegible]

مؤدرة كون الیاس مع قماره
 والعرض مع تمامه مشایرین
 الی احد منها علی الد و زقدار
 تطبیح الی مع ما لم یست الیاس
 فی تلك الموضع وهذا انما یقاله
 الیاس یبین ذلك الموضع
 البتة فاذا علی تطبیح نصف
 نصف البتة علی التطبیح
 الیاس یقال انما علی التطبیح
 والقطب الآخر من تلك
 البروج اخی الذی فی جهة
 القطب اخی و اخی
 سمت القدم الیاس
 قوله مع ان یسقط الیاس
 اوسط الارض فی تلك
 الیاس

الشيخ محمد بن عبد الله بن محمد بن عبد الله

[illegible]

واما في قوله تعالى **وَالَّذِينَ هُمْ عَنْ صَلَاتِهِمْ سَاهَوْنَ** فاعلم ان السهو هو النسيان او الغفلة عن الشيء او تركه بغير قصد او عذر.

عنده كما في باقي الاقسام غير ان فيها اتفاقا ليس في فصول الاقسام السابقة فليست فيها المراسم التي في
 مثل السيل اعظم فاشترت سميت رؤسهم في السمت مرة واحدة وذلك عند بلوغها نقطة الانعكاس
 الصغرى لان اربعة المنقطه هو مدار تلك المواضع والمواضع التي هي من خط الاستواء الى هذا العرض هي
 المواضع التي لا عرض لها التي لها عرض اقل من السيل كل ذوات طولين لها كان في اجمال النسبة الى السمت
 بين المرات بقوله اعني ان الطول السمتي فيها يستعرف في الباب الثالث انشاء وانده قدس منه اقل
 الماخوذ من القياس انما هو محدودا على سطح الافق يكون في نصف النهار اذ اذ ان الجنوب ذلك مرة
 كون الشمس في احدى القوسين الموصوتين من تلك البروج من النقطة التي للتين يمر مدارها السميت
 اهلها اعني الى من التي من البروج الشمالية واخرى الى الشمالية ذلك مدة كونها في القوس الماخوذ
 وادعنا كونها في تين النقطتين فالطول والمواضع التي من هذا العرض الى الذي في السيل اعظم على
 عرض التسعين يعني المواضع التي على هذا العرض التي بينه من عرض التسعين في وقت ظل او اعني يلك
 الظل الى الشمال فقط لان الشمس عند وصولها الى نصف النهار في ارتفاعها الاعلى في كل موضع يقع
 لا يكون شمالية عن سمت رأس لها اصلا فلا يقع الظل جنوبيا قطعا بل هي تكون اعملى سمت المشرق في ذلك
 عند كونها في النقطتين الصغرى في المواضع التي يساوى عرضها الميل الكلي في لاطل لها جنوبية عن ذلك
 كونها في غير ذلك فوقع الظل ح كجبة الشمال الماعرض تسعين فلا يمشي فيه القبل وان الظل جنوبا او شمالا
 عند كونها في مواضع التي عرضها اكثر من السيل اعظم اقل من تمامه فاشترت سميت المراسم التي لها
 من تكون جنوبية عنها وانما عين كونها ظاهرة على دائرة نصف النهار فوق المدار من كذا في اقل انما
 ما ذكره المصنف غير مختص بهذا المقبول بل هو من المقسبين الآخرين ايضا ولو اوجبهنا كلامه على اطلاق الترخيل
 القبل الثالث بخصوصه فاذن لا بد من الخطأ الذي ذكرنا مختصا ومنها المواضع التي عرضها مثل تمام السيل اعظم
 وذلك سميت كجبت كونها في موضع من عرضها تسعين فبقية بنا على ان السيل كل ثلث وعشرون جنوبا في
 وتيقه على اوجه اكثر المتأخرين فان ثلث تلك البروج الشمالية اذا بلغ دائرة نصف النهار في ارتفاعها الاعلى
 الكون في على سمت المشرق لان ميلها هو عرض تلك المواضع التي بين السيلين دائرة البروج على الافق كونها في السمت
 والبطاق قطبها على قطب الأرض فيكون لكل على نصف البروج اعني على نقطة الجنوب في السمت

[illegible][illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

على نقطة المغرب للسلطان على نقطة الشمال وذلك لان خط ينطبق للدائرة المارة بالقطب
 الرابع على دائرة نصف النهار ويظهر منه ما عرفه من الطباق دائرة البروج على الاقرب
 ينطبق نقطتا الانقلابين على نقطة الشمال والمحسوب فينطبق الاعتدالان على نقطتي المشرق
 والمغرب انما كان المنطبق على نقطة الجنوب وهو اقل من الجدي وعلى نقطة الشمال وهو اقل
 السلطان ودون العكس للانعكاس مبدية الجدي شماليا من المعدل والسلطان جنوبيا عنه لما كان
 توالي البروج من المغرب الى المشرق كان اكمل على نقطة المشرق والميزان على نقطة المغرب
 وذلك ما اردنا بيانه فاذا زال قطب البروج بحركة الكل من سمت اللس نحو المغرب طلعت ستة
 من البروج فوه لزوال الطباق دائرة البروج على الاقرب وتساو فيها على نقطتين عند نقطتي الشمال
 والجنوب لاجلها وهي البروج التي كانت في النصف الشرقي على الاقرب وهي من اول الجدي الى
 اول السلطان وغربت الستة الاخرى دفعة ثم بان في النصف الطالع في الغروب جزو فجر بحيث
 يستغرق غروب النصف الغربي من الاقرب في مدة دورية والنصف الغارب في الطالع كذلك
 يستغرق طلوع النصف الشرقي منه في تلك المدة فاذا قس طالع النصف من فلك البروج في زمان
 وغرب في مدة دورية والنصف الآخر على كل من ذلك فنجعل له دور هناك فبالنصف في زمان
 مطالع نقطة كما ان طالع لهذا ومعارب هي وذلك ما وعدنا الاشارة اليه ما كان السهل في الاقرب
 لما سلف من ان كل ما روي عن القطب الى مثل ارتفاع القطب عن الاقرب فهو ما يدعى الظهور فاذا بلغت
 الشمس اقرب حتى تجاوز فيكون النهار الاطول الذي اربعاً وعشرين ساعة او اثنى عشر ساعة عند
 ذلك الساعات في جميع وقتها فيكون في الدور كلها نهاراً اربعاً وعشرين ساعة او اثنى عشر ساعة
 كون النهار الاطول قريباً من ثمانية والعشرين ساعة وذلك ان اتفق حلول الشمس في نقطة الانقلاب
 على غيرهما فنقطه الشمال كما ان الميل الاطول يكون اربعاً وعشرين ساعة او اقله في بعض المرات الشمالية من
 الاكبر وعلم ان القطب انما يرض انما نرى في الاكبر وعلم ان القطب التي تحت الارض كما سلف فطالع
 من لدراس الجدي هنا فاذا كانت الشمس على ذلك المدة لا تطلع في جميع الدور فيكون الدور كلها
 ليلا ولكن ان جيلع الليل هناك نصف ذلك تقريبا كما اننا نرى في النهار وفي اول المواضع التي
 في الارض الذي هو في

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

اليه الشفيع في القالة
التي في خواص استغوا

[illegible][illegible]

فوق الجبل من فوق
فوق الجبل من فوق
فوق الجبل من فوق
فوق الجبل من فوق

باب في خواص خط الاستوا

منه سكره انش
في بلقيس
فاجابها واهي ان لا اكون في
المحل بعد تمام العرس
يوقل بلين
اسد
الوقت للفرق في يوم اقام
منطقه من في يوم اقام
يكون في ايام اقامه اقامه
في اقامه اقامه اقامه
الكل يكمل في نصف ايام
ذلك ايام من ايام ايام
ايضا يكمل في ايام ايام
من ايام ايام ايام

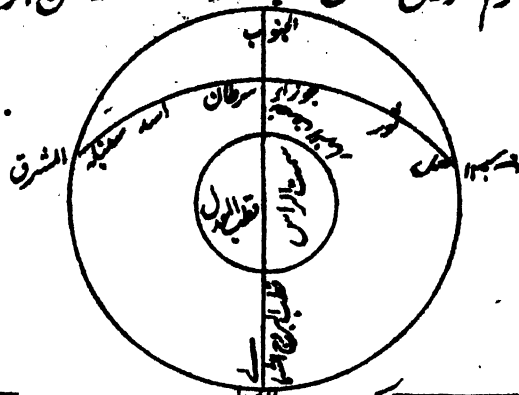
[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

[illegible]

[Faint handwritten text at the bottom of the page]

[illegible]

فيكون قد طلع السنية قبل الميزان لكن نها فوق الافق واصل الميزان عليه اي طلوع ثم اواصل الشمس
 من جهة اخره نصف النهار الى المغرب والقطب الى المشرق انخذ الميزان في الطلوع على الاستواء فلما حل حتى يتم
 طلوع ثم ياخذ العقرب في الطلوع كذلك الغرب كذلك اعني ان احسن ان اخذ في الغرب على الاستواء ثم الميزان
 كذلك ذكرنا من ان بعض البروج يطالع منكوسا ويعرب توبيا وبعضها بالعكس لها كان الغارب من اجزاء
 البروج بل الطالع منها كان باطالع منكوسا كالحوت مثلا لا يعرب قبله وهو منكوسا كذلك ان في الغرض الاول
 بالصدى كان يطالع مستويا كالميزان مثلا لا يعرب قبله وهو مستويا كما مر في الغرض الثاني كما كان
 في الغرض الثالث كذلك ان يخالف الطلوع في الثاني في الاستواء ما عرفت من ان الطلوع في الصيف
 منكوس في الاخر مستويا فوق الأفق فسيما ذكرنا اننا لا نكون كل نصف بخلافه والآن ياخذ الميزان
 يكون انما الاخر يعرب فما يطالع منكوسا يعرب توبيا والعكس ما يطالع مستويا يعرب توبيا وقد بقي في بعض هذه
 الموضع ان يطالع كوكب مو في جهة الغرب ان يعرب مو في جهة المشرق وهو كوكب ما يعرب في الغرض في كان ان
 الغرض جريا من غير كان الكوكب يها من الافق جدا ويمكن ان يتصل من كوكب في الاخر فظهر ان
 في النصف الغربي من الافق فحينئذ ايضا كان هذا في النصف الشرقي منه والالموضع التي عرضها السما

في نصف النهار
 الشمال في الارتفاع من الأفق
 فاضف في الطول ما كان اتصالها
 فيطلع البرج الذي هو ارتفاعها
 بوزن البرج مع كوسا وهذا الطول
 الشرق الشمال من الأفق وهذا
 نقطة الشمال من الأفق وهذا
 في الارتفاع من الأفق وهذا
 الجنوب من الأفق وهذا
 في الارتفاع من الأفق وهذا
 في الارتفاع من الأفق وهذا

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الباب الثاني من القلعة
الثاني في معرفة

في معرفة...

والتي هي...

في معرفة...

تسعون جزء...
الاولى...
سمت...
وعدل...
للافق...
البيضا...
بعينه...
نهار...
دست...
الافق...
ايام...
فعله...
ترة...
اللون...
بل...
لان...
ما...
تعرّف...
ما...
الطالع...
مجا...
وهو...
وهو...
وهو...
وهو...

في معرفة...

في معرفة...

الباب الثالث من المقالة
في اشياء غريبة

المعروف في الفلك
في فلك الجوز
في فلك المشتري
في فلك المريخ
في فلك الارض
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب

في فلك الجوز
في فلك المشتري
في فلك المريخ
في فلك الارض
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب

في فلك الجوز
في فلك المشتري
في فلك المريخ
في فلك الارض
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب

في فلك الجوز
في فلك المشتري
في فلك المريخ
في فلك الارض
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب

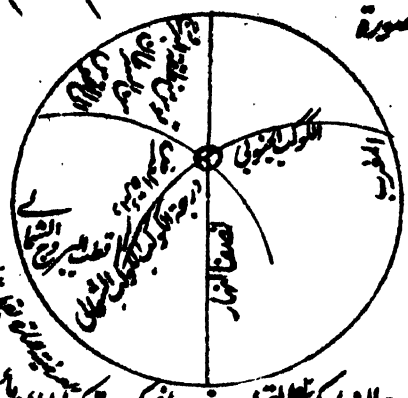
في فلك الجوز
في فلك المشتري
في فلك المريخ
في فلك الارض
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب

او الكاف في المابين في التاسع من ثمانية اكرت او دوسم من قدام الكون في ذلك في غروبك كون
منها درجة طلوع الكوكب في درجة من فلك البروج طلوع من طالع الكوكب التي تغرب مع غروب
غروب منها درجة من الكوكب في درجة من فلك البروج قمر دائرة نصف النهار مع مود الكوكب بها
وي مع درجة طلوع المعنى مكانه قد تحلان وقد تملكان وعند الاختلاف قد يتقدم لكان عنهما وقتها
عنهما والى في التخصيص اشار المص وقال قل ان الكوكب على خطي الاعتدال من كان مكانه احد
باترين القطبين معا كان له عرض ولكن اذا كان لا عرض ليسوار كان عليه اقل عرضا قد جرت
مكانه من فلك البروج في دهره مواما الا ان فلكه لا شك ان دائرة نصف النهار اذا وصل نقطة الاعتدال
اليها تتجدد دائرة عرض الكوكب الذي على تلك النقطة لم يرها بها باق على البروج فيكون ذلك الكوكب
عليها فيكون جرت في جهة مودا الثاني فلك الكوكب بعد العرض اذا وصل الى دائرة نصف
يكون درجته ايضا عليها كما ان في الجوز في العرض على غير نقطة الاعتدال في فلكه فيكون جرت
بن يكون متقدرة عليها او ساخرة عنها وذلك لان الكوكب اذا كان فيما بين اول السرطان الى اخر القمر
اي في النصف الذي يتوسط الاعتدال الخريفى وصل الى دائرة نصف النهار بعد جرتا كان
العرض قبلها ان كان جنوبي العرض في النصف الاخر من فلك البروج في الاختلاف اقل
الى دائرة نصف النهار قبل جرتا كان في العرض بعد جرتا كان في العرض وذلك لان قطب البروج في
يكون قيا عن كون النصف الاول على نصف النهار لانا اذا وصل الى سرطان لم يكن في ذلك القطب
على دائرة نصف النهار في التقاطع الذي فيها وبين اربعة احوال اول السرطان في جهة الغرب بالقطب
الى جهة المشرق في جهة مود هذا النصف دائرة نصف النهار يكون القطب الشمالي في نصف مدار الشمس
فيكون في دائرة المارة بالقطب بوجه فلكه في ذلك في المغرب في فلك الكوكب الشمالي العرض الاخر
وجرتا او جرتا في دائرة القطب الشمالي الذي في جرتا في جرتا في فلك الكوكب الجنوبي العرض الاخر
وتبين ذلك في فلك الكوكب في دائرة نصف النهار في جهة المشرق في فلك الكوكب الشمالي العرض الاخر
النهار جرتا في جهة المشرق في فلك الكوكب في جهة المشرق في فلك الكوكب الشمالي العرض الاخر
المغرب جرتا في جهة المشرق في فلك الكوكب في جهة المشرق في فلك الكوكب الشمالي العرض الاخر

في فلك الجوز
في فلك المشتري
في فلك المريخ
في فلك الارض
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب

في فلك الجوز
في فلك المشتري
في فلك المريخ
في فلك الارض
في فلك القمر
في فلك الشمس
في فلك النجوم
في فلك الكواكب

استبى عليك شئ فانظر في هذه الصورة
والا فاعلم ان الاشياء في السموات
تكون في اماكن مختلفة من السموات
وتختلف في درجاتها وارتفاعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها



واما النصف الثاني فمعه كونه على نصف النهار يكون قطب غريباً فيكون تلك الدائرة كذلك
وتسمى باللكوب الشمالي العرض الا انهم الى درجته عند قوسه اخذوا من ذلك القطب هذه الكوب
فاذا فرضنا الكوب قريبا من اربعة نصف النهار في جهة الشرق يكون الكوب قريبا اليها من
فصل اليها قبلها وان كان الكوب جنوبي الارض يصل اليها بعدا مثل ما ذكرنا وهذه الصورة



وهذا الحكم لا يختلف باختلاف الافاق فاذا دائرة نصف النهار كما في احدى النجوم في جهة الكوب
ما بين اثنى عشر درجة من خط السرج في الجانب الايمن من خط السرج في ذلك القطب
يسمى تعديل درجته في ذلك الاصل فيكون بقرب الامتدالين من على هذا الذي ذكرنا في درجته
طوله في وجهه وبذلك كان هذا كذا في بعض الافاق وان بعضنا انما لا يقبل الا في افق
المدكو في جهة من غير تفاوت كل من افق افق في جهة من اربعة نصف النهار واما في الافاق
حالة الافق في جهة من اربعة نصف النهار في جهة من اربعة نصف النهار في جهة من اربعة نصف النهار

والا فاعلم ان الاشياء في السموات
تكون في اماكن مختلفة من السموات
وتختلف في درجاتها وارتفاعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها

والا فاعلم ان الاشياء في السموات
تكون في اماكن مختلفة من السموات
وتختلف في درجاتها وارتفاعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها

والا فاعلم ان الاشياء في السموات
تكون في اماكن مختلفة من السموات
وتختلف في درجاتها وارتفاعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها

والا فاعلم ان الاشياء في السموات
تكون في اماكن مختلفة من السموات
وتختلف في درجاتها وارتفاعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها
وتختلف في احوالها وحركاتها
وتختلف في اقسامها ونوعها

الكتاب الثاني في معرفة
الارتفاعات والقياسات

على كل من كان في كنف تلك الأماكن عرض مساويا للارتفاع الكلي في المكان في أول الزمان طلوع الشمس
وإذا كان في أول العمل غروبها مساويا كان شماليا وجنوبيا وإذا كان العرض أقل منه فاصلا
فيلان الكوكب الذي يطلع أو يغرب القطب فوق الأرض فانه يطلع قبل درجته ويغرب بعد
المكان شماليا أو يكتسب المكان جنوبيا والذي يطلع ويغرب هو تحت الأرض فعل في خلاف ذلك
يوافق طلوعها وغروبها كون القطب على الافق فانه يطلع ويغرب مع درجته شماليا كان أو جنوبيا
إذا كان الكوكب في عرض ما اذا لم يكن لعرض فانه يطلع ويغرب مع درجته في جميع الافاق
لا يخفى عليه لوجه في جميع ما ذكرناه ولا لا محال فيما ذكرناه من الافاق اجنوبية فليقل من منها يطلع وهو
فيما بينهم ما خذ ما من القياسات النصوصية موازاة سطح الافق في سطح دائرة ارتفاع الشمس عمودا
على سطح قائم على ارضي الارتفاع والافق مواجها لاسم نحو الشمس كونه قائم على وجه تخرج من
حركة دائرة الارتفاع بحيث يقوم ابداء عليها وعلى ارضي الارتفاع مواجها لاسم نحو الشمس وتسمى الظل
الماخوذ من هذا القياس الظل الاول من اول حدوده في اول النهار وهو كوكب النكس كوكب اسير
تحت ان تصب لتتصل على الافق وهو متصل في الاعمال الاجنوبية ولكن حيث طلعت الشمس في العمل
واما ما خذ من القياسات العامة وهو على سطح الافق كخشيته وفي ارض مستوية عمودا عليها وتسمى الظل الاول
وهو يحوي قياسا الى الاموال الكوكب البسيط والنبسط على سطح الافق وهو متصل في حروف الاوقات حيث طلعت
الظل في ذلك العرض او في نصف النهار وتسمى القياسات الاثارة اثني عشر قسما وهي قسما اصابع لان قيا
بالانسان الاشيا شبر الشبر اثني عشر اصبعه والاولان في مقدار القياسات الشبر والسطح والماخوذ من
القياسات التسعة اثني عشر قسما والاصابع اثني عشر قسما او ثمانية ونصف لسي قسما فاما الان
عندما يريدون يعرف ظل كل شيء من مصادره ليتبين كذا القياسة فما قاربه ظل معتدل القامة سبعة اقدام او
ونصف او يسمي الظل الماخوذ من القياسات التسعة على الوجه المذكور في الاثارة اثني عشر قسما والاولان في مقدار القياسات
بتقسيم الاشيا في كسب لسي قسما فاما الماخوذ من القياسات التسعة والاولان في مقدار القياسات التسعة
درجة واحدة من بعض هذه الظل بلائي ظل كان ما بقدر القياسات اعلم انه اذا طلع شمس من تحت ظل الاول
وكيف كان في نهاية طول النهار في ظل الاول شيئا فشيئا حسب ارتفاع الشمس وتتناقص الثاني

الكتاب الثالث في معرفة
الارتفاعات والقياسات

الباب الثالث من المقالة
الثانية في شيئا منفرد

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

أقامه في تلك المدة من طولها ربع قطر الدائرة والباقي من نصفها
 انصرفت نصف قطر الدائرة من نصفها على واما قامة بحيث يكون كز قامة منطبقا
 على مركزها ويعرف ذلك بتساوي البعدين محيطها في جميع الجهات طرقيان يسمى دائرة على مركز
 الهندسة متساوية لمحيط القاعدة وتطبق محيطها على محيط تلك الدائرة ويعرف ذلك بي كونه على واما
 قامة ابا الشا قول وهو خط يشد با حطر فيقول ذلك بان تطبق خطه على سطح المقياس في جميع الجهات
 اذا خلق من اسمة ابا بان ليقدر ما بين لاس المقياس والمحيط محيط الدائرة الهندسية بمقدار واحد
 قلت نقط على المحيط فانه اذا كان كذلك يكون المقياس منصوبا في سطح الدائرة على واما قامة
 يكون الزوايا الحادة بين هذين كل خط يفرض في سطح الدائرة قائم ويصل من النقط عند وصوله
 محيط الدائرة فيها على المغرب قبل الزوال بعد الخروج عنها على المشرق وتصف عرض النقط
 في موضع الوصول فان نقطة الوصول من المحيط هي هذه النصف وتعلم على كل نقطتي الوصول نصف
 القوس التي بينهما من اى جهة كانت وخرج من منتصف الخط متقيما بالمركز الى اى نقطة في خط
 نصف النهار يسمى خط الزوال ايضا وقطع لك الخط الدائرة بضعفين ثم ودرجه كما نخرج من منتصف مركز
 خط القطع خط نصف النهار عند المركز على واما قامة او مقدار كل منهار للمحيط وهو خط المشرق والمغرب
 المسمى بالاعتدال ايضا فينقسم الدائرة بنقطتين اربعة اقسام ثم تقسم كل قسم منها بسبعين جزءا
 اليها في بعض الاعمال كما ستقف عليه واعلم ان لا تخرج هذه النقطتين مسالك اخرى الا ان لا يسهل
 المذكور ولا شك انه مبني على كون الشمس حين وصول اس النقط الى محيط الدائرة قبل الزوال بعد
 على حارب واحد من المدارات اليوتمية الموازية لمدار الحمل النهر ليس كذلك في الحقيقة فاذا نبتني
 ان يراعى عدة امور ليقرب العمل من التحقيق كان يكون اس الانقلاب الصيفي او قريبا منه ليطور
 حركة الحمل الموازية هناك كون النقطتين في الصيف نصف الصيف والمطر وشدة الشجاع قد علم
 ان المائدة من خط النقط ان لا تكون قريبة من المشرق اذا تحقق اطراف النقط عن ذلك فثبتها
 والشمس نصف النهار ليطور لصل النقط انسا طرعه فلا يتغير وقت الدخول والخروج فادار وحمل
 هذه الطريقة الموازية بقدر الامكان وتبين النقط وليعلم من طر فوطور حركته وهو صورة

عَلَىٰ هَذِهِ الْخَطَّةِ مَوْضِعُ الْوُضُوءِ
نُصِفَ الْمَاءَ ۖ

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

الباب الثالث من المقالة
الثانية في أشياء منقردة

بیت قطع ذلک غلط
و حقیر

[illegible][illegible]

الحال
مع السنة
التي لم يلاحظ
أخذوا
وكانت
التي لم يلاحظ

أولم يعلم أن
المفهوم أو
القبالة الجبر العكسية
مؤلفا لنا
عنيد
الكندوي أوام
ظلاله وضاعف
عليها معاطفه وزاويله
حواش نفيسة لبعضها

عالمی ہدیٰ الیہ
من الملک السعوی
و بعضا مخالف
الکلام من القراء
یوضوہ بیاناً و تبیاناً
و یوشحہ تو ضیحاً
و تحقیقاً فطیعیہ و ذلوقاً
و الامتنان
علی بخش خان
الملکوی متعمد المطبع
الطوسی و اہتمام
النواع

شاه و نور بالا
مفتوی اسرار
الفتی لمبین
قطب الفقیہ
و الامداد
فی مسئلہ
القوی و کان
الکوکب
الکوکب
الفضل الجانی
تصویر مایع
العلوی و
مفتوی معتمد

اشعار

ماہر ان علوم عقلیہ و نقلیہ و طالبان فنون تعلیمیہ و تالیف
بشارت ہو کہ کتابی مشتمل ہے نظیر در علم ہیئت بدرزیر یعنی شرح
ملخص المحمدی للفاضل موسی الرومی کہ مکملہ آراہی علماء جو و مطبع انظار
فضلا و قبول اسکے شکر ہے سلاہجری میں تحشی افی و ترمین کافی جناب عمدہ آفاقین
زبدۃ الدرسین مولانا الحاج الحافظ محمد عبد الحکیم او خدا سددہ التعمیم مطبع علوی میں
باہتمام اس خاکسار محمد علی بخش خان لکھنوی کے چھپی تھی بفضلہ تعالیٰ البسی مطبع
طبائع ہوئی کہ دست بدست فروخت ہو گئی اب ایک عرصہ سے کوئی نسخہ اسکا تھار کے پاس
باقی نہ رہا اور شتیاق فضلاء و طلباء کا اسکی طبع ثانی کی طرف زیادہ پایا گیا بنا علیہ فخر الفضلاء و خواجہ
العلماء و ماہر علوم عقلیہ وادی فنون نقلیہ مولانا ابوالحسنات محمد عبد الحی ادا فیضہ العلوی ماہر مولانا
مدوح و مغفور نے نظر ثانی سے اسکو مزین فرمایا اور حاشیہ جدیدہ و مفیدہ سے اسکو مستعمل فرمایا
حاصل شاد اونکے بار دیگر اس خاکسار کے اہتمام سے سلاہجری میں طبع کر کے منتشر کیا
تا خاص و عام کو نفع ہو و محشی اول و ثانی کو ثواب حاصل ہو
الحمد للہ تعالیٰ ہے
کہ کوئی صاحب بغیر اجازت محشی مدوح و دام فیضہ کے قصد چلنے یا چھپوانے میں
نفر وین ورنہ عوض میں فائدہ کے نقصان او ٹھاجین کے کف افسوس میں ہے



اجازت طبع کر کے
اشان ثبت کی گئی

واسطے سند
مہر محشی مدوح

واسطے سند اس پر کے کتاب ہذا چھپی ہوئی خالی



علوی کے
ثبت کی گئی

مطبع
مہر مطبع

